明治二十七年

中央氣象臺年報

第二編

論文

ANNUAL REPORT

OF THE

CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY

OF JAPAN

FOR

THE YEAR 1894.

PART II.

MEMOIRS.

PUBLISHED BY THE CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

TOKIO.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 20838

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annual-report-jma_1894_part-2

LIBRARY
No. 20838

CONTENTS.

LIBRARY
OCT 24 1898
Weather Bureau

MEMOIRS.

		Page.
A.	Climatic Review for the Year 1894.	1—11
B.	On the Low and High Area of Pressure, and Gales in the Year 1894.	1—12
C.	Verifications of Indications and Storm Warnings in the Year 1894.	1—17
D.	On the Precipitations in the Year 1894.	1—13
E.	On the Earthquakes in the Year 1894.	1—36
F.	Meteorological Observations on Mount Ishizuchi.	1— 5

CLIMATIC REVIEW

FOR

THE YEAR 1894.

In compiling the present Review the principal data made use of are the monthly and yearly meteorological reports of 11 stations of first order where hourly observations have been taken and those of 42 stations of second order making six-daily observations at 2 am, 6 am, 10 am, 2 pm, 6 pm and 10 pm.

The general distribution of atmospheric pressure and air temperature is shown on the plates A I—A XXVI by means of Isobaric and Isothermal curves.

ATMOSPHERIC PRESSURE AND WIND.

THE WHOLE YEAR.—The annual mean pressure was above the normal, and highest over Western Korea where it was 764 mm, lowest over the Pacific and Northern Hokkaido, 760 mm. Isobaric lines are similar in shape to those for March, the convexities all facing towards East overland, towards West over Sea.

The absolute maximum pressure of this year was 778.3 mm at Niigata on March 14th, the minimum 727.9 mm at Abashiri on March 29th.

The mean direction of wind was generally northerly or westerly; the maximum wind velocity 36.6 m. p. s. was observed at Suttsu on April 13th, its direction being southsoutheast.

JANUARY.—The mean monthly pressure was generally about the normal, being highest over Western Korea where it was 770 mm, lowest over the eastern extremity of Hokkaido 758 mm. Isobaric lines as usual run longitudinally and crowd closely together, their convexities mostly pointing eastward overland.

The absolute maximum pressure was 771.7 mm at Itsugahara on the 14th, the absolute minimum 746.9 mm at Nemuro on the 8th.

The mean direction of wind was northerly to westerly; the maximum wind velocity was 30.5 m. p. s. at Suttsu on the 18th, the direction being northwest.

FEBRUARY.—The mean pressure was above the normal, and highest over Western Korea where it was 770 mm, lowest at Nemuro 760 mm. The shape of isobars remains unchanged, but the closeness decreased in the West.

The absolute maximum pressure was 774.3 mm at Nagano on the 10th, the absolute minimum 747.9 mm at Nemuro on the 25th.

The mean direction of wind was northerly to westerly ; the maximum wind velocity 30.2 mm at Soya on the 18th, the direction east.

MARCH.—The mean pressure was about the normal in the South, above it in the North, among others in Northern Hokkaido the excess amounting to about 3 mm. It was highest over Northern Korea where it was 766 mm, lowest on the Pacific coast, 762 mm. The isobars are similar in shape to those for the previous month.

The absolute maximum pressure was 778.3 mm at Niigata on the 14th, the absolute minimum 727.9 mm at Abashiri on the 29th.

The mean direction of wind was generally northerly to westerly ; the maximum wind velocity 35.0 m. p. s. at Suttsu on the 29th, the direction northwest.

APRIL.—The mean pressure was about the normal in the South, above it in the North, the maximum excess amounting to 3 mm at Nemuro. It was highest on the Siberian Coast, at Gensan and in Eastern Hokkaido, where it was 763 mm, lowest in the extreme South 761 mm. The shape of isobars has not undergone much change.

The absolute maximum pressure was 770.9 mm at Tokachi on the 11th, the absolute minimum 745.3 mm at Abashiri on the 5th.

The mean direction of wind was mostly northerly except in Hokkaido, at Naha, Jenchuan and Vladivostok, where it was southerly ; the maximum wind velocity noted was 36.6 m. p. s. at Suttsu on the 13th, the direction southsoutheast.

MAY.—The mean pressure was above the normal throughout, the maximum excess being 2 mm in the extreme Northeast, it was highest over Eastern Hokkaido where it was 761 mm, lowest at Naha 758 mm. The isobaric lines run all parallel, their large convexities pointing towards West.

The absolute maximum pressure was 772.0 mm at Tokio on the 2nd, the absolute minimum 742.0 mm at Nemuro on the 23rd.

The mean direction of wind was variable, but in general southerly in Hokkaido ; the maximum wind velocity observed was 32.5 m. p. s. at Suttsu on the 8th, the direction southeast.

JUNE.—The mean pressure was above the normal except in Northern Hokkaido, and highest on the South Coast where it was 759 mm, lowest at Soya 756 mm, the isobaric lines retaining a similar shape as those for May.

The absolute maximum pressure was 765.8 mm at Choshi on the 25th, the absolute minimum 745.3 mm at Soya on the 16th.

The mean direction of wind was generally southerly to easterly ; the maximum wind velocity 28.5 m. p. s. occurred at Suttsu on the 3rd, with its direction southsoutheast.

JULY.—The mean pressure was above the normal in the West, below it in the East, and highest along the Pacific Coast where it was 758 mm, lowest on the Southeastern Siberia and at Suttsu 756 mm. The general feature of isobars remains about the same as in the preceding month.

The absolute maximum pressure was 763.0 mm at Tokachi on the 13th, at Nemuro on the 14th, the absolute minimum 737.6 mm at Nagasaki on the 24th.

The mean direction of wind was mostly southerly; the maximum wind velocity 23.9 m. p. s. was observed at Suttsu on the 13th with its direction southsoutheast.

AUGUST.—The mean atmospheric pressure was below the normal throughout, the maximum deficiency amounting to 3 mm at most stations in the East. It was highest in the West where it was 756 mm, lowest in Eastern Nippon and at Naha 755 mm. The shape of isobars is irregular, but the convexities are turned towards the Continent.

The absolute maximum pressure was 761.8 mm at Nemuro and Kushiro on the 30th, the absolute minimum 729.9 mm at Hamamatsu on the 11th.

The mean direction of wind was mostly southerly; the maximum wind velocity 24.4 m. p. s. was measured at Hamamatsu on the 10th with its direction eastnortheast.

SEPTEMBER.—The mean pressure was above the normal and was highest over Northern Korea and Siberian Coast where it was 763 mm, lowest in the extreme South 757 mm. The shape of isobars has undergone foundamental change; all lines almost follow the parallels of latitude, the concavities facing towards South.

The absolute maximum pressure was 770.0 mm at Kushiro on the 15th, the absolute minimum 728.3 mm at Miyazaki on the 11th.

The mean direction of wind was northerly except on the Northwest Coast and in Hokkaido, where it was southerly or easterly; the maximum wind velocity 34.2 m. p. s. was noted at Niigata on the 12th, the direction southwest.

OCTOBER.—The mean pressure was above the normal, the excess increasing from the South toward the North (in Northern Hokkaido it attains the maximum value 3 mm). The mean pressure was highest over Northern Korea where it was 767 mm, lowest at Naha 760 mm. The isobars are similar in shape to those for September in the South, but on the Continent they run somewhat vertically, the convexities turning towards East.

The absolute maximum pressure was 777.9 mm at Tokachi on the 13th, the absolute minimum 751.2 mm at Soya on the 4th.

The mean direction of wind was mostly northerly; the maximum wind velocity 32.3 m. p. s.was observed at Soya on the 8th, the direction westsouthwest.

NOVEMBER.—The mean pressure was above the normal and highest over Western Korea where it was 768 mm, lowest over Okhotsk Sea 761 mm. The isobars now exhibit

the shape which is usual in winter; all run longitudinally in the North and their convexities are generally turned towards East.

The absolute maximum pressure was 774.1 mm at Yamagata on the 24th, the minimum 744.4 mm at Nemuro on the 5th.

The mean direction of wind was northerly except at places in the North, where it was southerly; the maximum wind velocity 34.3 m. p. s. was noted at Suttsu on the 28th, the direction south.

DECEMBER.—The mean pressure was above the normal generally, and highest over Western Korea where it was 769 mm, lowest at Nemuro 758 mm. The isobars are similar in shape to those for November, but the closeness much increased.

The absolute maximum pressure was 775.3 mm at Nagano on the 8th and at Kamikawa on the 9th, the absolute minimum 732.7 mm at Fukushima on the 11th.

The mean direction of wind was northerly to westerly; the maximum wind velocity 33.8 m. p. s. was noted at Suttsu on the 8th, the direction northwest.

AIR TEMPERATURE.

THE WHOLE YEAR.—The mean annual temperature was above the normal and highest at Naha 22°, lowest at Kushiro 5°. The isothermal lines show a distinct contrast in the thermal distributions on Land and Sea. The convexities of isotherms all point towards South overland, and towards North over sea.

The yearly mean maximum temperature did not rise above 25°, except at Naha, but rose above 20° in the whole West and Southeast; the minimum was mostly above 10°, except in the North (in the central region of Hokkaido it fell below 0°).

The extreme maximum temperature 37°.7 occurred at Miyazaki on the 26th of August, the extreme minimum —34°.2 at Kamikawa on the 13th of February.

Maximum daily ranges vary from 27°.9 at Tokachi on the 6th February to 13°.0 at Naha on the 12th January.

JANUARY.—The mean air temperature was mostly above the normal and highest at Naha 16°, lowest at Kamikawa —10°. The general feature of the isothermal lines is about the same as for the Year, but the gradient being very steep.

The region where the mean temperature did not rise above the freezing point was the North from Nagano and Yamagata; the mean maximum fell below 0° in Hokkaido, except at Erimo, and the mean minimum rose above it on a part of the South and West Coast.

The extreme maximum temperature was 25°.0 at Naha on the 16th, 18°.3 at Miyazaki on the 13th, the extreme minimum —19°.2 at Tokachi on the 21st.

The maximum ranges vary from 25°.3 at Tokachi on the 21st to 7°.6 at Soya on the 14th.

FEBRUARY.—The mean temperature was generally somewhat above the normal, and highest at Naha 16°, lowest at Kamikawa —18°. The general feature of the isothermal lines undergoes no change, as compared with those for the previous month.

The region where the mean temperature has been recorded below the freezing point was Hokkaido and some stations in the interior of Northern Nippon; the mean maximum rose above 10° at Naha and some stations on the Western and the South-eastern Coasts, and the mean minimum rose above 0° in Northern Kiushu and at places on the South Coast.

The absolute maximum temperature was 23°.9 at Naha on the 7th, 19°.7 at Oita on the 20th, the absolute minimum —28°.3 at Tokachi on the 2nd.

The maximum daily ranges vary from 27°.9 at Tokachi on the 6th to 8°.5 at Suttsu on the 14th.

MARCH.—The mean temperature was above the normal and highest at Naha 18°, lowest at Kamikawa —3°. The isothermal lines remain all similar to those for January.

The region where the mean temperature was below 0° has been confined to Northern Hokkaido, and most stations in Kiushu and on the South Coast 10° or more; the mean maximum was all above 10° except in the North and above 15° in the extreme Sonth; yet the mean minimum was below the freezing point in the Northern Region.

The absolute maximum temperature was 27°.1 at Naha on the 7th, 24°.0 at Kumamoto on the 23rd, the absolute minimum —25°.2 at Kamikawa on the 1st.

The maximum daily ranges vary from 25°.4 at Kamikawa on the 9th and at Tokachi on the 14th to 8°.3 at Suttsu on the 21st.

APRIL.—The mean temperature was above the normal, and highest at Naha 21°, lowest at Nemuro 3°. The isothermal lines show no marked change.

The region where the mean temperature did not rise above 10° was only the extreme North, but most stations on the South Coast recorded above 15°; the mean maximum rose above 20° at some stations in Kiushu and Shikoku and at Kioto; yet the mean minimum was below the freezing point at some stations in Northern Hokkaido.

The absolute maximum temperature was 28°.6 at Saga on the 17th, the absolute minimum —7°.6 at Tokachi on the 11th.

The maximum daily ranges vary from 25°.4 at Tokachi on the 12th to 7°.0 at Erimo on the 18th.

MAY.—The mean temperature was about the normal, below it in the extreme Northeast, and highest at Naha 23°, lowest at Nemuro 5°. The thermal gradient has decreased but the shape of the lines is generally the same as in the previous month.

The mean temperature now got pretty high, Hokkaido only recording a temperature below 10°, the mean maximum rose above 20° at most stations except in the North, above 25° at Kumamoto and Naha; yet the mean minimum was below 10° in the Northern District and at Yamaguchi and Kioto.

The absolute maximum temperature was 30°.5 at Nagoya on the 31st, the absolute minimum —5°.6 at Kamikawa on the 7th.

The maximum daily ranges vary from 22°.8 at Kamikawa on the 8th to 9°.4 at Naha on the 5th.

JUNE.—The mean temperature was much above the normal, the excess amounting to 3°—5° in the North, and was highest at Naha 26°, lowest at Erimo and Nemuro 13°. The distribution of temperature undergoes foundemental changes, the inland region becoming warmer than the coast; so that the isothermal lines form some loops at places in the interior parts, the others run so as to enclose land, the convexities all pointing towards the North.

The mean temperature rose above 23° in the whole South, even in Hokkaido it was above 16° in most parts; the mean maximum was above 25° except in the extreme North, Kumamoto recording 30°.3; yet the mean minimum below 10° at Kushiro and Nemuro.

The absolute maximum temperature was 34°.5 at Matsuyama on the 19th, the absolute minimum 1°.8 at Kushiro on the 6th.

The maximum daily ranges vary from 27°.6 at Tokachi on the 7th to 9°.4 at Naha on the 5th.

JULY.—The mean temperature was above the normal, especially in Nippon, and highest in Central Kiushu, the Inland Sea and near Gifu 28°, lowest at Nemuro 16°. In this month the summer charisteristics are to be seen more distinctly from the shape of isothermal lines.

The mean temperature rose above 25° except in the extreme North, the readings above 20° having been recorded even in Central Hokkaido; the mean maximum was above 30° in the South and at some inland stations in Northern Nippon, even at Erimo it was above 18°; the region where the mean minimum was below 20° lie northward from Aomori.

The absolute maximum temperature was 37°.2 at Hamamatsu on the 19th, the absolute minimum 7°.3 at Nemuro on the 6th.

The maximum daily ranges vary from 22°.8 at Tokachi on the 21st to 9°.1 at Naha on the 20th.

AUGUST.—The mean temperature was mostly above the normal, somewhat below in Hokkaido and highest at Kumamoto, Nagasaki, Ajino and Tadotsu 29°, lowest at Soya and Nemuro 18°. The isothermal lines have nearly similar shape as those for July.

The mean temperature was yet below 20° in Eastern and Northern Hokkaido and above 25° South from Yamagata and Ishinomaki; the mean maximum rose above 30° throughout except in Northern Japan, the mean minimum was above 20° in the region lieing southward from Niigata and Ishinomaki.

The absolute maximum temperature was 37°.7 at Miyazaki on the 26th, the minimum 6°.8 at Kamikawa on the 24th.

The maximum daily ranges vary from 21°.4 at Soya on the 7th to 7°.6 at Erimo on the 30th.

SEPTEMBER.—The mean temperature was about the normal and highest at Naha 27°, lowest at Kushiro 14°. The isothermal lines in this month show gradual cooling of inland as compared with the coasts.

The mean temperature fell below 15° in Central Hokkaido, but it was above 25° only at Kagoshima and Naha; the mean maximum fell below 20° in Northern Hokkaido, but it was above 30° at Kumamoto, Kagoshima and Naha; though the mean minimum was below 10° at Kamikawa and Kushiro, which it was above 20° at places on the South and West Coasts and in the Inland Sea.

The absolute maximum temperature was 35°.1 at Miyazaki and Tokushima on the 1st, the absolute minimum 0°.2 at Kushiro on the 23rd and 29th.

The daily maximum ranges vary from 18°.3 at Kagoshima on the 11th to 9°.0 at Naha on the 27th.

OCTOBER.—The mean temperature was generally about the normal and highest at Naha 24°, lowest at Kamikawa 6°. We now learn from the isothermal lines that there exists a clear distinction between the temperature in the inland and that on the coast, the former being in general colder than the latter.

The mean temperature rose above 20° nowhere except at Naha, in Hokkaido fell below 10° at most places. The region where the mean maximum rose above 20° was the whole South, the mean minimum fell below 0° in Central Hokkaido, but remained above 20° at Naha.

The absolute maximum temperature 29°.9 occurred at Kagoshima on the 2nd (31°.1 at Naha on the 17th), the absolute minimum —10°.6 at Tokachi on the 23rd.

The daily maximum ranges vary from 27°.6 at Tokachi on the 8th to 8°.6 at Naha on the 6th.

NOVEMBER.—The mean temperature was above the normal throughout and highest at Naha 21°, lowest at Kamikawa 2°. The isothermal lines resume perfect winter shapes.

The mean temperature was below 10° in the whole North, above it in the South; the region where the mean maximum rose above 20° was only the extreme southwest, in Hokkaido it was below 10°; the mean minimum rose above 10° only at Naha, Saseho and Akamagaseki.

The absolute maximum temperature 29°.3 occurred at Naha on the 20th, the absolute minimum —11°.1 at Tokachi on the 14th.

The maximum daily ranges vary from 22°.6 at Kumamoto on the 15th to 8°.6 at Naha on the 6th.

DECEMBER.—The mean temperature was generally about the normal and highest at Naha 17°, lowest at Tokachi —5°.6, the shapes of isothermal lines being nearly the same as in November.

The region where the mean temperature fell below 0° was Hokkaido, rose above 10° only at Naha. The mean maximum fell below 0° at Kamikawa, while the mean minimum was above 5° at Saseho and Naha.

The absolute maximum temperature 24°.4 occurred at Naha on the 24th, the absolute minimum —21°.8 at Tokachi on the 10th.

The maximum daily ranges vary from 26°.0 at Tokachi on the 8th to 11°.0 at Hakodate on the 28th.

PRECIPITATION.

THE WHOLE YEAR.—The maximum yearly precipitation was 2222 mm at Sakai, the absolute maximum for 24 hours having been 289 mm at Tokushima on September 10th.

The yearly precipitation was generally below the normal, the maximum defecit amounting to over 900 mm at Nagasaki; but it was above the normal at Sakai and near Tsugaru Strait.

JANUARY.—The greatest precipitation occurred only on the 9th. The maximum monthly precipitation was 219 mm at Naha, the absolute maximum for 24 hours being 114 mm also at Naha on the 24th.

The monthly precipitation was mostly below the normal, above it on the East Coast and at Naha.

FEBRUARY.—The greatest precipitation occurred only on the 11th. The maximum monthly precipitation was 163 mm at Sakai, the absolute maximum for 24 hours being 58 mm at Yokosuka on the 8th.

The monthly precipitation was below the normal except in a part of the West Coast.

MARCH.—Days of the greatest precipitation were the 15th and 16th. The maximum monthly precipitation was 240 mm at Gifu, the absolute maximum for 24 hours being 75 mm at Hamamatsu on the 15th.

The monthly precipitation was generally above the normal, but not so much in excess.

APRIL.—Days of the greatest precipitation were the 12th, 14th, 23rd, 26th and 27th. The maximum monthly precipitation was 284 mm at Kochi, the absolute maximum for 24 hours being 129 mm at Kochi on the 26th.

The monthly precipitation was mostly below the normal, above it in the South-east and in Western Nippon.

MAY.—Days of the greatest precipitation were the 3rd, 4th and 22nd. The maximum monthly precipitation was 430 mm at Miyako, the absolute maximum for 24 hours being 116 mm also at Miyako on the 4th.

The monthly precipitation was below the normal except in the extreme North-east, the maximum deficiency being over 150 mm at Nagasaki.

JUNE.—Days of the greatest precipitation were the 16th, 17th and 24th. The maximum monthly precipitation was 311 mm at Kumamoto, the absolute maximum for 24 hours being 104 mm at Fukushima on the 30th.

The monthly precipitation was generally below the normal, especially on the South Coast.

JULY.—The greatest precipitation occurred only on the 24th. The maximum monthly precipitation was 241 mm at Utsunomiya, the absolute maximum for 24 hours being 56 mm at Tokachi on the 16th.

The monthly precipitation was below the normal, except in Southwestern Hokkaido.

AUGUST.—Days of the greatest precipitation was the 10th, 11th, and 19th. The maximum monthly precipitation was 584 mm at Kochi, the absolute maximum for 24 hours being 180 mm at the same place on the 24th.

The monthly precipitation was below the normal in the West, mostly above it in the East.

SEPTEMBER.—Days of the greatest precipitation were the 3rd, 4th, 6th and 11th. The maximum monthly precipitation was 354 mm at Kochi, the absolute maximum for 24 hours being 104 mm at Hakodate on the 11th.

The monthly precipitation was above the normal in Western Japan, mostly below it elsewhere.

OCTOBER.—Days of the greatest precipitation were the 16th, 26th and 30th. The maximum monthly precipitation was 473 mm at Sakai, the absolute maximum for 24 hours being 328 mm at Oita on the 14th.

The monthly precipitation was generally below the normal, the maximum deficit amounting to 147 mm at Kochi.

NOVEMBER.—Days of the greatest precipitation were the 20th, 25th and 28th. The maximum monthly precipitation was 476 mm at Kanazawa, the absolute maximum for 24 hours being 89 mm at Erimo on the 17th.

The monthly precipitation was above the normal in the Southwest and Hokkaido, below it elsewhere.

DECEMBER.—The greatest precipitation occurred only on the 9th. The maximum monthly precipitation was 352 mm at Kanazawa, the absolute maximum for 24 hours being 43 mm at Sakai on the 29th.

The monthly precipitation was mostly above the normal along the Coast, below it generally in the inland.

WEATHER.

THE WHOLE YEAR.—From January to March, very wet days and unsettled weather were experienced on the West and Northwest Coast and dry days along the Pacific, but since April the weather was generally wetty, with frequent barometrical depressions. We do not hesitate to say that July was the month driest in the Year and of the least low areas, excepting the North, but in August and September two storms visited Japan. Again from September the weather became moist throughout; but from November the relation between the dry and the wet days along the Coast of Japan Sea grew considerably different from that along the Coast of the Pacific and the condition gradually drew near to that of January.

JANUARY.—The very marked wet days, as usual, were experienced on the whole West and Northwest Coast, the remarkable dry days in the Southeast and on the East Coast. The weather was fair for the greater part of the month, but occasional snow or rain fell in the North.

FEBRUARY.—The marked wet days were experienced also on the West and Northwest Coast, the remarkable dry days on the whole South Coast. The weather was generally fair except in the North where occasional snow fall occurred.

MARCH.—Wet days were experienced in the Sea of Japan, dry days on the South Coast and in Southeastern Hokkaido. It was rainy in the South in the first decade, rainy and unsettled over the whole of Japan in the last decade, rather fair in the middle decade.

APRIL.—Some wet days were experienced in the East, with unsettled and rainy weather; but it was fair in the beginning of the month.

MAY.—Some wet days were experienced on the South and on a part of the Northwest Coast. It was rather rainy in the South, but for the most part of the month the weather was fair.

JUNE.—Wet days were experienced at places in the North, occasional rain fell in the first and middle decades, but fair weather continued in the last decade.

JULY.—Marked dry days were experienced in the whole South, wet days at places in the North. In the first decade rain fell occasionally, but in the middle and last, the weather continued fair.

AUGUST.—The month was somewhat moist, but the weather continued fair, with occasional rains in the last half of the month.

SEPTEMBER.—Very wet days were experienced in the extreme West, rather dry on the East Coast. It was rainy for the greater part of the month.

OCTOBER.—Marked wet days were experienced on the Northwest Coast and at Okinawa, very dry days in most part of Kiushu and at Itsugahara. Rainy days were frequent, but in the North the weather was comparatively fine.

NOVEMBER.—Marked wet days were experienced on the whole West and Northwest Coast, dry days on the whole South Coast. Fair weather prevailed in general, but rain fell occasionally in the last decade.

DECEMBER.—Remarkable wet days were experienced on the whole West and Northwest Coast, very dry days on the whole South and Southeast Coast. In the first and middle decades the weather was unsettled and windy, in the last decade it has settled; rain occasionally fell in the South, snow in the North.

ON THE LOW AND HIGH AREAS OF PRESSURE AND GALES

IN

THE YEAR 1894.

From the study of the tri-daily weathermaps issued by the Observatory we have deduced the tract of low and high areas of pressure, as shown in the plates XXVII—L. All the documents used in this reports refer to the regular telegrams dispatched three times a day by all our meteorological stations, thus the barometric readings are those observed at 6 am, 2 pm, or 10 pm and the directions of gales are given only in eight points.

LOW AREAS OF PRESSURE.

THE WHOLE YEAR.—In this year sixty-nine areas of low barometer passed and the maximum frequency of low areas occurs in the month of May, the minimum in the months of January, August, September and October.

In January and February most of them moved eastward, from March to May eastward overland, from June to August they mostly passed through Northern Japan, in September and October they went over Sea, while in November and December mostly overland. The centre of a cyclone, which swept over the whole Pacific Coast in March, attained the lowest reading 728 mm, and the minimum pressure of a storm centre visited in September was 723 mm, which was the absolute minimum in this Year.

JANUARY.—Four areas of low barometer passed.

I.—Developed in the Southern Sea of Japan, crossed Eastern Nippon on the 1st, going eastward in the Pacific on the 2nd. Lowest Barometer 759 mm.

II.—Passed along the whole East Coast, from the 6th to the 9th. L. B. 747 mm.

III.—Formed in the Northern Sea of Japan on the 13th, crossed Hokkaido on the 14th, disappearing in the Northern Pacific. L. B. 750 mm.

IV.—Coming from the Eastern Sea on the 24th, travelled along the whole South Coast on the 25th. L. B. 752 mm.

FEBRUARY.—Six areas of low barometer passed.

I.—Coming from the Eastern Sea, passed near Northern Kiushu, and crossed the Inland Sea on the 7th, travelled along the Eastern South Coast on the 8th, going eastward in the Pacific. L. B. 755 mm.

II.—Came also from the Eastern Sea on the 10th, crossed Kiushu and travelled along the South Coast on the 11th, went up along the East Coast on the 12th, disappearing near Kurile Islands. L. B. 755 mm.

III.—Developed in the Northern Sea of Japan and passed Northern Hokkaido on the 14th, disappearing in Okhotsk Sea on the 15th. L. B. 753 mm.

IV.—Appeared in the Southeast on the 17th, went up along the Northwest Coast on the 17th and 18th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 752 mm.

V.—Originated in the Central Sea of Japan and crossed Eastern Nippon on the 20th, disappeared in the Pacific, going southeastward on the 21st. L. B. 753 mm.

VI.—Appeared in the Eastern extremity of Hokkaido on the 24th and 25th. L. B. 748 mm.

MARCH.—Eight areas of low barometer passed.

I.—Coming from the Eastern Sea, passed Northern Kiushu, the Inland Sea and the Kii peninsula on the 2nd, going off the Southeast Coast on the 3rd northeastward. L. B. 753 mm.

II.—Appeared off the Central South Coast, went up along the East Coast on the 3rd and 4th, and entered Central Hokkaido, where it was joined by another area IIa which appeared off the Central West Coast and came there sweeping along the Northwest Coast; whence went over the Sea of Okhotsk northeastward on the 4th. L. B. 747 mm.

III.—Coming from the Eastern Sea, kept off Southern Kiushu from the 8th to the 10th, travelled along the whole South and East Coast from the 10th to the 12th, disappearing in the extreme Northeast. L. B. 749 mm.

IV.—Also came from the Eastern Sea, passed through Korea Strait, crossed the Southern Sea of Japan on the 15th and Northern Nippon on the 16th, going northeastward in the Pacific. L. B. 755 mm.

V.—Developed in the Northern Sea of Japan, crossed Northern Hokkaido on the 19th. L. B. 752 mm.

VI.—Coming from the Eastern Sea passed through Korea Strait on the 24th, disappeared in the Central Sea of Japan. L. B. 756 mm.

VII.—Developed near the Western Inland Sea on the 25th, traversed Western part of Central Nippon and went up along the Northwest Coast. L. B. 758 mm.

VIII.—Came from the Eastern Sea, passed along the whole South and East Coast from the 27th to the 29th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 728 mm.

APRIL.—Seven areas of low barometer passed.

I.—Developed in the Northern Sea of Japan, crossed it and Northern Hokkaido on the 5th. L. B. 745 mm.

II.—Coming from the Eastern Sea, passed along the whole South Coast on the 7th and 8th, disappearing in the Pacific on the 9th. L. B. 759 mm.

III.—Came from the Eastern Sea, passed through Korea Strait on the 12th, separated into two branches in the Southern Sea of Japan on the 13th, the one travelled along the whole Northwest, the other along the Southeast Coast on the 13th and 14th crossing the Eastern Inland Sea. L. B. 752 mm.

IV.—Came from the Yellow Sea, crossed Southern Korea, separated into two branches in the Southern Sea of Japan on the 20th, the one crossed Northern Nippon, the other kept and then disappeared on the Southeast Coast on the 21st. L. B. 752 mm.

V.—Coming from the Eastern Sea, passed along the whole South Coast on the 23rd and 24th, going eastward in the Pacific. L. B. 753 mm.

VI.—Came also from the Eastern Sea, crossed Kiushu and Southwestern Shikoku on the 26th, travelled aloof the Southeast Coast on the 27th, going northeastward. L. B. 750 mm.

VII.—Developed in the Northern Sea of Japan on the 29th, crossed Hokkaido on the 30th. L. B. 749 mm.

MAY.—Ten areas of low barometer passed.

I.—Appeared in Southern Korea, passed the Southern Sea of Japan on the 3rd, separated into two branches near Noto, the one going up along the Northwest Coast on the 4th, the other along the East Coast on the same date, joined in Okhotsk Sea on the 5th, going northeastward. L. B. 753 mm.

II.—Coming from the Eastern Sea, passed Kiushu and Shikoku on the 7th, went out into the Pacific on the Southeast Coast on the 8th. L. B. 756 mm.

III.—Developed off the Northwest Coast on the 12th, crossed Northern Nippon on the 13th, going eastward in the Pacific. L. B. 753 mm.

IV.—Came also from the Eastern Sea, passed through Korea Strait, over the Sea of Japan and Western Hokkaido on the 15th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 755 mm.

V.—Originated on the East Coast on the 15th, disappeared off the Coast on the 16th. L. B. 751 mm.

VI.—Coming from the Eastern Sea, passed along the whole South Coast on the 18th. L. B. 754 mm.

VII.—Came from the Southern Sea, travelled over the whole East Coast on the 19th and 20th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 753 mm.

VIII.—Coming apparently from Yellow Sea, crossed the Southern Korea on the 21st, passed the Sea of Japan and Hokkaido on the 22nd and 23rd, going northeastward. L. B. 742 mm.

IX.—Passed North of Vladivostok from the West, crossed the Northern Sea of Japan on the 26th, Northern Hokkaido on the 27th, disappearing in the Sea of Okhotsk. L. B. 757 mm.

X.—Went in the similar manner as the above from the 29th to the 31st.
L. B. 753 mm.

JUNE.—Seven areas of low barometer passed.

I.—Coming from the neighbourhood of Vladivostok, crossed the Northern Sea of Japan and Northern Hokkaido on the 1st. L. B. 753 mm.

II.—Came from the Eastern Sea, passed through Korea Strait on the 3rd, went up the Central Sea of Japan on the 4th. L. B. 754 mm.

II^{a}.—Appeared off the extreme South Coast on the 3rd, traversed the Southeast on the 4th, going northeastward in the Pacific. L. B. 748 mm.

III.—Coming from the Eastern Sea, travelled along the whole South Coast on the 7th and 8th, going eastward in the Pacific. L. B. 750 mm.

IV.—Came apparently from Yellow Sea, crossed Southern Korea and the Southern Sea of Japan on the 10th, Northern Nippon, on the 10th and 11th, going northeastward on the Pacific. L. B. 746 mm.

V.—Went almost parallel to I on the 15th and 16th. L. B. **745** mm.

VI.—Developed in the Northern Sea of Japan on the 19th, crossed it and Southern Hokkaido on the 19th and 20th, going eastward in the Pacific. L. B. 751 mm.

VII.—Appeared to the westward of Vladivostok on the 22nd. L. B. 752 mm.

JULY.—Five areas of low barometer passed.

I.—Came from Siberia, passed down southeastward into Southwestern Hokkaido, crossing the Northern Sea of Japan on the 3rd and 4th, went along the East Coast of Nippon on the 4th and 5th, disappearing far off the Southeast Coast. L. B. 751 mm.

II.—Came from the West, passed near Vladivostok on the 9th, crossed the Northern Sea of Japan on the 10th, disappearing in Okhotsk Sea. L. B. 753 mm.

III.—Developed in the Northern Sea of Japan, passed it and over Northern Hokkaido on the 16th, kept over the Sea of Okhotsk on the 16th and 17th, disappeared on the 18th. L. B. 752 mm.

IV.—Originated also in the Northern Sea of Japan and crossed Central Hokkaido on the 18th, disappearing in the Pacific. L. B. 752 mm.

V.—Coming from the Eastern Sea crossed Northern Kiushu, the Western Inland Sea and Western Nippon near Okayama on the 24th, passed Eastern Nippon on the 25th, disappearing in the Pacific. L. B. **737** mm.

V^{a}.—Developed off the Northwest Coast, crossed Northern Nippon on the 24th, passed to the Eastern extremity of Hokkaido on the 25th, disappearing near Kurile Islands. L. B. 755 mm.

AUGUST.—Four areas of low barometer appeared.

I.—Coming from the Southern Sea on the 10th, traversed Central Nippon near Hamamatsu, Kofu and Nagano, passed over Northwestern Nippon on the 11th, Southeastern Hokkaido on the 12th. L. B. **730** mm.

II.—Came from the Eastern Sea, travelled far off the extreme South Coast on the 14th, traversed Eastern Nippon on the 15th, went up along the extreme Northwest Coast on the 16th, going northward. L. B. 749 mm.

III.—Developed in the Northern Sea of Japan and passed it on the 20th, crossed Southern Hokkaido on the 21st, going eastward. L. B. 745 mm.

IV.—Coming apparently from Korea passed up the Southern Sea of Japan on the 24th, crossed Northern Nippon on the 25th, going eastward in the Pacific on the 26th. L. B. 749 mm.

SEPTEMBER.—Four areas of low barometer passed.

I.—Came apparently from Yellow Sea and crossed Southern Korea on the 31st August, passed over the Southern Sea of Japan and Northern Nippon on the 1st, traversed Hokkaido on the 2nd, disappearing in the Sea of Okhotsk. L. B. 750 mm.

II.—Coming from the Eastern Sea, travelled along the South Coast on the 3rd, disappeared off the Southeast Coast on the 4th. L. B. 755 mm.

III.—Came up from the East of Okinawa into Southern Kiushu on the 10th, passed rapidly near Satanomisaki, Bungo Channel, Western Nippon and over the Sea of Japan on the 11th, travelled Southern Hokkaido on the 12th, going eastward. L. B. 723 mm.

IV.—Came from the Eastern Sea, passed through Korea Strait on the 25th, travelled over the whole Sea of Japan and Northern Hokkaido on the 26th, going northeastward in the Sea of Okhotsk on the 27th. L. B. 748 mm.

OCTOBER.—Four areas of low barometer passed.

I.—Developed in the Northern Sea of Japan on the 4th, crossed Northern Hokkaido on the same day, going eastward in Okhotsk Sea. L. B. 753 mm.

II.—Coming from the Eastern Sea on the 25th, passed along the whole South Coast on the 26th, going eastward in the Pacific. L. B. 757 mm.

III.—Went in the similar manner as II on the 29th and 30th. L. B. 756 mm.

IV.—Originated in the Northern Sea of Japan and travelled almost parallel to I on the 31st and November 1st. L. B. 747 mm.

NOVEMBER.—Five areas of low barometer passed.

I.—Coming from the Eastern Sea, travelled along the whole South and East Coast from the 3rd to the 5th, disappearing in the Sea of Okhotsk. L. B. 744 mm.

II.—Came from the Yellow Sea, crossed Southern Korea and the Sea of Japan on the 8th and 9th, passed over Hokkaido on the 9th, disappearing in the Sea of Okhotsk on the 10th. L. B. 754 mm.

III.—Developed in the Northern Sea of Japan, crossed Northern Hokkaido on the 12th and 13th, going eastward. L. B. 750 mm.

IV.—Coming from the Eastern Sea on the 19th, separated into two branches in Northern Kiushu on the 20th, the one going up Western Nippon, passed near Noto Peninsula, disappeared off the Northwest Coast on the 20th, the other went over Shikoku and the South Coast on the same date, going eastward in the Pacific.
L. B. 759 mm.

V.—Came from the Eastern Sea on the 27th, passed through Korea Strait, travelled over the Sea of Japan on the 28th, Hokkaido on the 29th, disappearing in the East extremity of Hokkaido. L. B. 747 mm.

DECEMBER.—Five areas of low barometer passed.

I.—Came from the Eastern Sea and traversed Western Nippon on the 2nd, separated into two branches, the one passing the Southeast, the other the Northwest Coast and Eastern Hokkaido on the 2nd and 3rd. L. B. 749 mm.

II.—Coming from the South, travelled East of Okinawa on the 8th, went up to South of Kiushu on the 9th, passed along the whole South and East Coast from the 10th to the 12th. L. B. 732 mm.

III.—Developed suddenlly in the Southeast on the afternoon of 14th and disappeared on the 15th, going southwestward. L. B. 753 mm.

IV.—From the West passed South of Vladivostok, crossed the Northern Sea of Japan and Northern Hokkaido on the 17th, going eastward on the Sea of Okhotsk.
L. B. 749 mm.

V.—Went nearly parallel to the above on the 27th and 28th. L. B. 730 mm.

HIGH AREAS OF PRESSURE.

THE WHOLE YEAR.—In this year fortysix areas of high barometer were noted and the maximum frequency of high areas occurs in the month of February, the minimum in the month of August. During winter month they all kept in the South and West, in spring mostly passed northeastward and traversed Hokkaido. The frequency decreases suddenly in May and reaches the minimum in August. In September they all kept in the extreme North. In October and November most of them passed the Sea of Japan northeastward, but in December passed Southern Japan eastward.

Amongst the anti-cyclonic areas which passed Japan, the one that appeared in March was remarkable in regard to its intensity. It has attained an unusual height of 778 mm and caused intense cold. The highest reading next to the above was 774 mm, which often occurred in the beginning and at the end of the Year.

JANUARY.—Five areas of high barometer passed.

I.—Appeared in Southern Korea on the 3rd, passed the Sea of Japan on the 4th, Hokkaido on the 5th, disappearing in the Sea of Okhotsk. Highest barometer 770 mm.

II.—Was in the extreme West on the 12th, kept over Western Japan on the 12th and 13th. H. B. 771 mm.

III.—Noted in the extreme West on the 14th, dispersed in the Southern Sea of Japan on the 15th. H. B. 772 mm.

IV.—Coming from the extreme West, traversed the whole length of Japan from the 23rd to the 25th. H. B. 769 mm.

V.—Kept between 36° and 38° Lat. from the 28th to the 30th. H. B. 771 mm.

FEBRUARY.—Seven areas of high barometer appeared.

I.—Coming from the extreme West, passed Southern Japan on the 3rd and 4th. H. B. 773 mm.

II.—Appeared in Southern Korea on the 5th, passed the Southern Sea of Japan on the 6th, crossed Eastern Nippon on the 7th. H. B. 773 mm.

III.—Went in the similar way as the above from the 9th to the 11th. H. B. 774 mm.

IV.—Passed nearly parallel to II from the 12th to the 14th. H. B. 772 mm.

V.—On the 15th and 16th took a similar course as III. H. B. 771 mm.

VI.—Was stationary in the extreme Southwest on the 21st and 22nd. H. B. 771 mm.

VII.—Went almost parallel to III from the 27th to the 2nd March. H. B. 771 mm.

MARCH.—Four areas of high barometer were noted.

I.—Was in Southern Korea on the 5th, over Northern Nippon from the 6th to the 7th, over the extreme Northeast on the 9th and 10th. H. B. 771 mm.

II.—Went almost parallel to the above from the 13th to the 15th. H. B. 778 mm.

III.—Came from the extreme West, passed the Sea of Japan and Hokkaido on the 16th and 17th. H. B. 769 mm.

IV.—Was noted in Southern Korea on the 20th, kept in Eastern Nippon from the 21st to the 23rd, in the extreme Northeast on the 24th and 25th. H. B. 772 mm.

APRIL.—Five areas of high barometer were noted.

I.—Was in Southern Korea on the 8th, in the Sea of Japan on the 9th, kept in Hokkaido on the 10th and 11th, off the East Coast from the 12th to the 14th. H. B. 770 mm.

II.—Came from the extreme West, passed Western Japan on the 15th, went up northeastward, kept in the extreme Northeast from the 16th to the 18th. H. B. 770 mm.

III.—Coming from Southern Korea, travelled the Sea of Japan and Northern Hokkaido on the 19th, disappearing in Okhotsk Sea. H. B. 767 mm.

IV.—Came also from Southern Korea, crossed the Southern Sea of Japan and Northern Nippon on the 22nd, going northeastward in the Pacific on the 23rd. H. B. 767 mm.

V.—Kept off the East Coast from the 25th to the 27th. H. B. 768 mm.

MAY.—Two areas of high barometer were noted.

I.—Was in Southern Korea on the 1st, in Central Nippon on the 2nd, going eastward in the Pacific. H. B. 772 mm.

II.—Came from the extreme Southwest, passed Western Japan on the 5th, the Sea of Japan on the 6th, Eastern Hokkaido on the 7th, kept in the extreme Northeast from the 8th to the 11th. H. B. 767 mm.

JUNE.—Two areas of high barometer were noted.

I.—Was in the extreme West on the 11th, Northern Nippon on the 12th, kept on the Southeast and South Coast from the 13th to the 20th. H. B. 764 mm.

II.– Kept over Southern Nippon from the 24th to the 30th. H. B. 766 mm.

JULY.—One area of high barometer was noted.

I.—Kept over the whole East Coast from the 13th to the 15th. H. B. 763 mm.

AUGUST.—None appeared.

SEPTEMBER.—Four areas of high barometer were noted.

I.—Kept in the extreme Northeast from the 4th to the 10th. H. B. 766 mm.

II.—Was almost stationary in the extreme Northeast from the 14th to the 20th. H. B. 770 mm.

III.—Remained in the extreme Northeast from the 23rd to the 25th. H. B. 768 mm.

IV.—Kept also in the extreme Northeast from the 28th to the 1st October. H. B. 768 mm.

OCTOBER.—Six areas of high barometer appeared.

I.—Kept in the Sea of Japan on the 6th and 7th, passed Northern Nippon on the 8th, going northeastward. H. B. 772 mm.

II.—Appeared in the extreme North from the 12th to the 14th. H. B. 777 mm.

III.—Passed the Sea of Japan from the West on the 15th, Hokkaido on the 16th. H. B. 770 mm.

IV.—Kept in the Sea of Japan and on the Northwest Coast from the 16th to the 20th. H. B. 771 mm.

V.—Was in the Southern Sea of Japan on the 24th, in Eastern Nippon on the 25th, in Hokkaido on the 26th. H. B. 772 mm.

VI.—Appeared in the Sea of Japan on the 28th, kept in the extreme North on the 29th and 30th. H. B. 773 mm.

NOVEMBER.—Six areas of high barometer appeared.

I.—Appeared in the extreme West, crossed the Sea of Japan and the extreme North from the 2nd to the 4th. H. B. 768 mm.

II.—Came from the extreme West, passed Western and Central Japan from the 14th to the 19th, going eastward in the Pacific. H. B. 773 mm.

III.—Was in the Sea of Japan and Hokkaido on the 21st, in Eastern Nippon on the 22nd, disappearing in the South. H. B. 770 mm.

IV.—Kept over the Sea of Japan and the extreme North from the 23rd to the 25th. H. B. **774** mm.

V.—Went almost parallel to I from the 26th to the 28th. H. B. 773 mm.

VI.—Took a similar track as I from the 30th to the 2nd December. H. B. 773 mm.

DECEMBER.—Four areas of high barometer were noted.

I.—Appeared in Southern Korea on the 5th, moved over the Southern Sea of Japan on the 6th, traversed the whole Northwest Coast from the 7th to the 10th, disappearing in Okhotsk Sea. H. B. **775** mm.

II.—Came from the extreme West, passed Southern Japan on the 16th, disappearing in the Pacific. H. B. 774 mm.

III.—Kept in the Southwest from the 20th to the 23rd. H. B. 773 mm.

IV—Appeared in Southern Korea on the 25th, traversed the Sea of Japan, passed from Central Japan on the 26th and 27th, disappearing off the South Coast. H. B. 772 mm.

DAYS WITH GALES.

JANUARY.—Gales were observed 287 times or 6.2 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	8	6	2	7	2	**117**	87	58	287
Percentage	3	2	1	2	1	**41**	30	20	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 2, 3rd 2, 5th 6, 6th 9, 7th 10, 8th 16, 9th 16, 10th 12, 11th 5, 12th 5, 13th 4, 14th 21, 15th 11, 16th 12, 17th 11, 18th 11, 19th 12, 20th 19, 21st 8, 22nd 7, 23rd 4, 24th 6, 25th 15, 26th 16, 27th 20, 28th 12, 29th 1, 30th 2, 31st 12. Sum 287

FEBRUARY.—Gales were observed 270 times or 6.4 % of all observations,

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	8	5	4	8	18	58	**95**	74	270
Percentage	3	2	1	3	7	22	**35**	27	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 7, 2nd 5, 3rd 5, 5th 1, 6th 1, 7th 3, 8th 20, 9th 17, 10th 3, 11th 9, 12th 16, 13th 9, 14th 9, 15th 15, 16th 3, 17th 6, 18th 13, 19th 4, 20th 21, 21st 31, 22nd 10, 23rd 9, 24th 13, 25th 12, 26th 8, 27th 14, 28th 16. Sum 270

MARCH.—Gales were observed 245 times or 5.3 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	17	14	8	23	21	**78**	46	38	245
Percentage	7	6	3	9	9	**32**	19	15	100

Days of the month with number of gales observed.

2nd 4, 3rd 3, 4th 9, 5th 3, 6th 6, 7th 18, 8th 9, 9th 6, 10th 4, 11th 13, 12th 18, 13th 8, 14th 6, 15th 6, 16th 10, 17th 7, 18th 2, 19th 13, 20th 6, 21st 5, 23rd 1, 24th 6, 25th 8, 26th 8, 28th 7, 29th 26, 30th 20, 31st 13. Sum 245

APRIL.—Gales were observed 216 times or 4.7 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	26	19	20	37	23	24	24	**43**	216
Percentage	12	9	9	17	11	11	11	**20**	100

Days of the month with number of Gales observed.

1st 3, 2nd 2, 3rd 2, 4th 4, 5th 13, 6th 8, 7th 3, 8th 2, 9th 5, 10th 2, 11th 6, 12th 10, 13th 20, 14th 19, 15th 19, 16th 7, 17th 4, 18th 1, 19th 5, 20th 10, 21st 11, 22nd 6, 23rd 7, 24th 10, 25th 1, 26th 10, 27th 13, 28th 2, 29th 3, 30th 8. Sum 216

MAY.—Gales were observed 223 times or 4.7 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Totol
No. of Obs.	20	10	31	**74**	26	20	23	19	223
Percentage	9	4	14	**33**	12	9	10	9	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 9, 2nd 4, 3rd 21, 4th 28, 5th 6, 6th 8, 7th 7, 8th 7, 9th 11, 10th 6, 11th 3, 12th 3, 13th 5, 14th 5, 15th 4, 16th 13, 17th 5, 18th 4, 19th 5, 20th 1, 21st 11, 22nd 10, 23rd 17, 24th 5, 25th 3, 26th 4, 27th 2, 28th 1, 29th 8, 30th 4, 31st 3. Sum 223

JUNE.—Gales were observed 120 times or 2.6 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	4	7	16	**52**	26	10	2	3	120
Percentage	3	6	13	**43**	22	9	2	2	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 3, 2nd 2, 3rd 4, 4th 4, 5th 2, 6th 2, 7th 1, 8th 3, 9th 1, 10th 12, 11th 3, 13th 2, 14th 7, 15th 16, 16th 17, 17th 6, 18th 1, 19th 5, 20th 3, 21st 3, 22nd 3, 23rd 5, 24th 3, 25th 2, 26th 1, 28th 3, 29th 4, 30th 2. Sum 120

JULY.—Gales were observed 107 times or 2.3 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	3	7	15	**58**	9	8	4	3	107
Percentage	3	7	14	**54**	8	7	4	3	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 1, 2nd 4, 3rd 4, 4th 7, 5th 6, 6th 4, 7th 6, 8th 3, 9th 4, 10th 4, 11th 2, 12th 4, 13th 4, 14th 3, 15th 2, 16th 2, 17th 2, 18th 3, 20th 3, 21st 3, 22nd 1, 23rd 2, 24th 12, 25th 8, 26th 3, 27th 3, 28th 3, 31st 4. Sum 107

AUGUST.—Gales were observed 116 times or 2.4 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	3	12	15	**34**	8	15	14	15	116
Percentage	3	10	13	**29**	7	13	12	13	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 2, 2nd 3, 3rd 4, 4th 4, 5th 2, 6th 2, 7th 3, 9th 3, 10th 19, 11th 24, 12th 4, 13th 1, 14th 1, 16th 1, 17th 2, 18th 5, 20th 5, 21st 8, 22nd 1, 23rd 5, 24th 2, 25th 6, 26th 1, 27th 1, 29th 1, 30th 4, 31st 2. Sum 116

SEPTEMBER.—Gales were observed 155 times or 3.2 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	23	11	23	**35**	12	14	8	29	155
Percentage	15	7	15	**22**	8	9	5	19	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 2, 2nd 4, 4th 2, 5th 4, 6th 2, 7th 1, 8th 2, 9th 8, 10th 10, 11th 46, 12th 18, 13th 3, 14th 3, 15th 6, 16th 5, 17th 4, 18th 3, 19th 2, 20th 4, 21st 5, 22nd 5, 23rd 1, 25th 6, 26th 1, 27th 6, 30th 2. Sum 155

OCTOBER.—Gales were observed 146 times or 2.9 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	35	7	10	5	6	7	33	**43**	146
Percentage	24	5	7	3	4	5	23	**29**	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 1, 2nd 2, 3rd 1, 4th 4, 5th 10, 6th 3, 7th 3, 8th 7, 9th 4, 10th 6, 11th 8, 12th 4, 13th 13, 14th 3, 15th 8, 16th 5, 17th 7, 18th 6, 19th 7, 20th 6, 21st 3, 22nd 7, 23rd 2, 24th 2, 25th 2, 26th 4, 27th 2, 28th 2, 29th 1, 30th 5, 31st 8. Sum 146

NOVEMBER.—Gales were observed 200 times or 3.9 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	7	7	12	14	11	59	**60**	30	200
Percentage	3	3	6	7	6	**30**	**30**	15	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 11, 2nd 1, 3rd 1, 4th 7, 5th 13, 6th 9, 8th 2, 9th 3, 10th 5, 11th 2, 12th 9, 13th 18, 14th 16, 15th 3, 16th 4, 17th 12, 18th 2, 19th 2, 20th 5, 21st 5, 22nd 2, 23rd 12, 24th 5, 26th 3, 27th 8, 28th 13, 29th 11, 30th 14. Sum 200

DECEMBER.—Gales were observed 419 times or 8.2 % of all observations.

They were distributed as follows:—

Direction	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	Total
No. of Obs.	23	24	7	20	25	127	**142**	51	419
Percentage	5	6	2	5	6	30	**34**	12	100

Days of the month with number of gales observed.

1st 9, 2nd 5, 3rd 16, 4th 10, 5th 11, 6th 7, 7th 6, 8th 13, 9th 23, 10th 20, 11th 26, 12th 27, 13th 10, 14th 15, 15th 26, 16th 4, 17th 14, 18th 18, 19th 3, 20th 5, 21st 5, 22nd 13, 23rd 5, 24th 5, 25th 5, 26th 2, 27th 24, 28th 44, 29th 21, 30th 15, 31st 12. Sum 419

VERIFICATIONS OF INDICATIONS AND STORM WARNINGS

IN

THE YEAR 1894.

The indications of weather and wind direction for 24 hours in advance are issued every day at 2 pm separately to all the meteorological districts and verified by comparing them with the tri-daily weathermaps published in this period.

The storm warnings are considered as justly verified whenever the wind force reaches 4 (scale 0-6) at warned places or in a distance within 100 kilometers, the period covered by the warnings being 24 hours from the time of its issue.

VERIFICATIONS OF INDICATIONS.

THE WHOLE YEAR.—Indications were issued 363 times for districts I—VI, 361 for VII.

The percentage of indications was as follows:—

Dts.	WIND				WEATHER			
	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications
1	287	65	11	88	288	42	33	85
2	290	61	12	88	288	39	36	85
3	286	60	17	87	278	51	34	84
4	302	47	14	90	298	39	26	87
5	263	63	37	81	290	51	22	87
6	279	55	29	84	302	34	27	88
7	239	78	44	75	268	58	35	82
Mean	277	61	23	85	288	44	29	85
General	85							

JANUARY.—Indications were issued 30 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	26	4	0	93	26	2	2	90
2	24	6	0	90	27	1	2	92
3	22	6	2	83	23	5	2	85
4	28	2	0	97	26	2	2	90
5	20	5	5	75	24	5	1	88
6	25	4	1	90	24	3	3	85
7	22	7	1	85	23	6	1	87
Mean	24	5	1	88	25	3	2	88
General	88							

FEBRUARY.—Indications were issued 28 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

Dts.	WIND				WEATHER			
	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications	Justifi d	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications
1	25	2	1	93	24	2	2	89
2	24	3	1	91	23	3	2	87
3	20	6	2	82	21	6	1	86
4	25	3	0	95	27	0	1	96
5	19	4	5	75	18	7	3	77
6	21	5	2	84	20	4	4	79
7	18	7	3	77	21	4	3	82
Mean	22	4	2	85	22	4	2	85
General	85							

MARCH.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	24	7	0	89	22	6	3	81
2	23	7	1	85	22	6	3	81
3	26	5	0	92	25	5	1	89
4	27	4	0	94	28	3	0	95
5	24	4	3	84	29	2	0	97
6	29	0	2	94	30	1	0	98
7	24	4	3	84	30	0	1	97
Mean	25	5	1	89	27	3	1	91
General	90							

APRIL.—Indications were issued 30 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	20	7	3	78	21	6	3	80
2	22	6	2	83	21	5	4	78
3	22	6	2	83	22	4	4	80
4	21	5	4	78	22	5	3	82
5	22	5	3	82	24	5	1	88
6	23	2	5	80	24	5	1	88
7	21	5	4	78	18	8	4	73
Mean	22	5	3	80	22	5	3	81
General	80							

MAY.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	25	5	1	89	21	6	4	74
2	24	5	2	85	21	6	4	74
3	23	5	3	82	22	6	3	81
4	27	1	3	89	26	2	3	87
5	24	2	5	81	23	4	4	81
6	24	2	5	81	24	2	5	81
7	23	5	3	82	24	5	2	85
Mean	24	4	3	84	23	4	4	80
General	82							

JUNE.—Indications were issued 30 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

Dts.	WIND				WEATHER			
	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications	Justified	Partly Justified	Not Jnstified	% of Verifications
1	18	10	2	77	19	7	4	75
2	20	7	3	78	19	6	5	73
3	16	10	4	70	17	6	7	67
4	20	8	2	80	20	9	1	82
5	19	8	3	77	23	4	3	83
6	19	6	5	73	23	5	2	85
7	15	8	7	63	22	3	5	78
Mean	18	8	4	74	20	6	4	78
General	76							

JULY.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	28	3	0	95	27	2	2	90
2	27	4	0	94	28	0	3	90
3	30	1	0	98	28	1	2	92
4	28	2	1	94	27	3	1	92
5	27	4	0	94	28	3	0	95
6	25	4	2	87	27	4	0	94
7	18	9	4	73	22	4	5	77
Mean	26	4	1	91	27	2	2	90
General	90							

AUGUST.—Indications were issued 29 times for districts VII, 31 times for I—VI.

The percentage of indications was as follows:—

1	24	7	0	89	27	0	4	87
2	22	8	1	84	24	3	4	82
3	23	8	0	87	23	4	4	81
4	25	4	2	87	27	1	3	89
5	21	7	3	79	24	7	0	89
6	19	10	2	77	25	4	2	87
7	16	6	7	66	18	9	2	78
Mean	21	7	2	81	24	4	3	85
General	83							

SEPTEMBER.—Indications were issued 29 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	21	6	2	83	22	5	2	84
2	25	3	1	91	25	3	1	91
3	26	2	1	93	25	2	2	90
4	24	5	0	91	21	6	2	83
5	24	3	2	88	25	2	2	90
6	24	5	0	91	24	2	3	86
7	20	5	4	78	21	5	3	81
Mean	23	4	1	88	23	4	2	86
General	87							

OCTOBER.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

Dts.	WIND				WEATHER			
	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications	Justified	Partly Justified	Not Justified	% of Verifications
1	30	1	0	98	26	3	2	89
2	30	1	0	98	26	3	2	89
3	28	3	0	95	25	4	2	87
4	28	3	0	95	24	5	2	85
5	18	10	3	74	27	3	1	92
6	24	6	1	87	28	2	1	94
7	19	10	2	77	23	6	2	84
Mean	25	5	1	89	26	4	2	89
General	89							

NOVEMBER.—Indications were issued 30 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	22	7	1	85	25	3	2	88
2	22	7	1	85	25	3	2	88
3	23	6	1	87	25	3	2	85
4	21	8	1	83	24	2	4	83
5	19	8	3	77	25	2	3	87
6	22	6	2	83	26	0	4	87
7	19	9	2	78	26	3	1	92
Mean	21	7	2	83	25	2	3	88
General	85							

DECEMBER.—Indications were issued 31 times for all districts (I—VII).

The percentage of indications was as follows:—

1	24	6	1	87	28	0	3	90
2	27	4	0	94	27	0	4	87
3	27	2	2	90	22	5	4	79
4	28	2	1	94	26	1	4	85
5	26	3	2	89	20	7	4	76
6	24	5	2	85	27	2	2	90
7	24	3	4	82	20	5	6	73
Mean	26	3	2	89	24	3	4	83
General	86							

VERIFICATIONS OF STORM WARNINGS.

THE WHOLE YEAR.—Warnings were issued 3509 times during the year, of which

1695 were justified

915 partly justified

899 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 61.

JANUARY.—Warnings were issued on the 1st, 4th, 6th, 7th, 8th, 9th, 14th, 24th, 25th, 28th, 31st.

Of the 271 warnings
118 were justified
72 partly justified
81 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 57.

FEBRUARY.—Warnings were issued on the 7th, 8th, 9th, 10th, 11th, 12th, 14th, 15th, 18th, 20th, 21st, 22nd, 24th, 25th.

Of the 474 warnings
280 were justified
121 partly justified
73 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 72.

MARCH.—Warnings were issued on the 2nd, 3rd, 4th, 6th, 7th, 8th, 9th, 10th, 11th, 12th, 15th, 16th, 19th, 20th, 23rd, 24th, 25th, 26th, 28th, 29th, 30th, 31st.

Of the 692 warnings
287 were justified
181 partly justified
224 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 55.

APRIL.—Warnings were issued on the 5th, 12th, 13th, 14th, 20th, 21st, 23rd, 24th, 26th, 27th, 29th.

Of the 507 warnings
258 were justified
149 partly justified
100 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 66.

MAY.—Warnings were issued on the 3rd, 4th, 5th, 7th, 8th, 9th, 11th, 12th, 15th, 16th, 18th, 21st, 22nd, 27th, 29th.

Of the 414 warnings
204 were justified
113 partly justified
97 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 63.

JUNE.—Warnings were issued on the 2nd, 3rd, 6th, 7th, 8th, 9th, 10th, 11th, 15th, 16th, 19th, 20th, 22nd, 28th, 29th, 30th.

Of the 348 warnings
108 were justified
98 partly justified
142 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of the verifications of warnings was 45.

JULY.—Warnings were issued on the 4th, 23rd, 24th, 31st.

Of the 114 warnings
51 were justified
34 partly justified
29 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 60.

AUGUST.—Warnings were issued on the 9th, 10th, 20th, 25th.

Of the 80 warnings
50 were justified
15 partly justified
15 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 72.

SEPTEMBER.—Warnings were issued on the 3rd, 7th, 8th, 10th, 11th, 17th, 25th.

Of the 216 warnings
78 were justified
56 partly justified
82 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 49.

OCTOBER.—Warnings were issued on the 25th, 30th.

Of the 32 warnings
23 were justified
5 partly justified
4 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 80.

NOVEMBER.—Warnings were issued on the 4th, 9th, 12th, 19th, 20th, 27th.

Of the 133 warnings
59 were justified
34 partly justified
40 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 57.

DECEMBER.—Warnings were issued on the 2nd, 7th, 8th, 9th, 10th, 14th, 17th, 27th.

Of the 228 warnings
179 were justified
37 partly justified
12 not justified

Adding one half of the partly justified warnings to the successes, one half to the failures, the percentage of verifications of warnings was 87.

ON THE PRECIPITATION

IN

THE YEAR 1894.

The present report contains the account of the precipitation observed at several meteorological stations, county offices, town offices, village offices, light-houses, etc., in the Empire, during 1894. The plan of arranging the matters remains materially the same as in the preceding year. Thus we begin with the distribution and classification of the raingauge stations in the whole Empire, which is followed with the general account of the precipitation. Lastly there are annexed three tables, of which I contains the total amount of precipitation in each month as well as in the whole year, II the greatest daily amount in each month, and III the number of the days with precipitation. The rain-charts for several months as well as for the whole year are also given, so as to show at a glance the amount and distribution of precipitation over different portions of the country.

DISTRIBUTION OF THE RAINGAUGE STATIONS.

As in the preceding year, the whole country is divided into seven large districts, and the raingauge stations are classified according to the basins of the rivers to which they belong, the order of tracing them being first against the main stream from its mouth to its source, then against a branch stream nearest the mouth, then against one next the nearest the mouth, and so on. It must be confessed, however, that as many of the stations given have not been actually inspected by us, some of them might have been wrongly classified, and some of the rivers might have been called by erroneous names.

The seven districts are as usual:—

I	Western Sea	(Western coast of Kiushu)
II	Southern Sea	(From Kiushu to Choshi)
III	Eastern Sea	(From Choshi to Nemuro)
IV	Inland Sea	
V	Sea of Japan	(From Kiushu to Soya-misaki)

This is further divided into three subdistricts, A the northern coast of Kiushu, B from Nagato to Wakasa, C east from Echizen.

VI	Tsugaru Strait
VII	Okhotsk Sea

There were 664 raingauge stations which sent their reports to the Central Meteorological Observatory during 1894. In the following table, they are classified according to the prefectures to which they belong. The only prefecture with no raingauge station was Ibaraki.

Okinawa-ken	1	Osaka-fu	17	Aichi-ken	29	Ishikawa-ken	4
Kagoshima-ken	5	Kioto-fu	21	Gifu-ken	25	Toyama-ken	7
Miyazaki-ken	15	Nara-ken	4	Shizuoka-ken	11	Nagano-ken	17
Kōchi-ken	10	Kumamoto-ken	11	Yamanashi-ken	1	Niigata-ken	22
Tokushima-ken	12	Saga-ken	9	Kanagawa-ken	5	Yamagata-ken	14
Wakayama-ken	24	Nagasaki-ken	7	Tokio-fu	5	Akita-ken	21
Ōita-ken	8	Fukuoka-ken	28	Saitama-ken	4	Fukushima-ken	20
Hiroshima-ken	17	Yamaguchi-ken	48	Gumma-ken	2	Miyagi-ken	15
Ehime-ken	18	Shimane-ken	12	Tochigi-ken	9	Iwate-ken	9
Kagawa-ken	19	Tottori-ken	18	Chiba-ken	4	Aomori-ken	10
Okayama-ken	36	Shiga-ken	13	Ibaraki-ken	0	Hokkaidō	31
Hyogo-ken	18	Mie-ken	22	Fukui-ken	6		

As compared with 587 of the preceding year, the increment for the present year was 77. The actual change for several districts are given in the following schedule.

	New	Omitted	Increase
I	9	0	9
II	26	0	26
III	0	0	0
IV	31	1	30
V	17	5	12
VI	0	0	0
VII	0	0	0
Total	83	6	77

Besides these, reports were also obtained from four Corean stations, and one Siberian station.

As the raingauge stations consisted of meteorological stations, county offices, town offices, village offices, light-houses, schools, police offices, engineering inspecting offices, and voluntary observers, it was very difficult to fix the time of simultaneous observations. Most of them, however, used 10a as the observing time, and for meteorological stations, we have recalculated to that epoch so as to keep harmony with others. Thus by a certain day we mean the 24 hours from 10a of the civil day to 10a of the next civil day. Exceptions were light-houses and stations belonging to the Fishery Commission Office, which used the noon, and the raingauge stations belonging to the V Engineering Inspecting Office, and one at Inawashiro, which used 8a, and also the two stations Kōbe and Atami which used 10p, for their observing time.

(The detailed list of the stations is omitted in this translation).

GENERAL ACCOUNT ABOUT PRECIPITATION.

During this year, the greatest total amount of precipitation was 2876 mm at Owashi (Mie-ken). As the next, we have 2540 mm at Shimonaka (Wakayama-ken), 2531 mm at Mashike (Hokkaidō), 2376 mm at Tokuno yama (Gifu-ken), 2307 mm at Yumura (Hyogo-ken), 2303 mm at Sama (Tottori-ken), etc. At 29 stations the precipitation exceeded 2000 mm; of these 12 were in II, I in IV (northern coast), 7 in V (B), 6 in V (C) and 3 in VI. The greatest amount (2876 mm) for this year fell short of that of the preceding year (3535 mm at Sama) by 659 mm, of that of the year two before (3941 mm at Shingu) by 1065 mm. (Vladivostok reported 3762 mm.)

The greatest total amount for each district was as follows:--

I	1633 mm	Furuyu	(Saga-ken)
II	2876 „	Owashi	(Mie-ken)
III	1584 „	Ōtawara	(Tochigi-ken)
IV S. Coast	1334 „	Takeda	(Ōita-ken)
IV N. Coast	2120 „	Hirose	(Yamaguchi-ken)
V (A)	1806 „	Itsugahara	(Nagasaki-ken)
V (B)	2307 „	Yumura	(Hyogo-ken)
V (C)	2531 „	Mashike	(Hokkaidō)
VI	2194 „	Shiriya-saki	(Aomori-ken)
VII	740 „	Abashiri	(Hokkaidō)

The greatest monthly amount was 755 mm at Owashi (Mie-ken) Next to this we have 653 mm at Tanono (Kōchi-ken), 631 mm at Kado (Miyazaki-ken), 627 mm at Kusu (Ehime-ken), 614 mm at Mashike (Hokkaidō), etc. The greatest amount 755 mm was less than the greatest for the preceding year (1656 mm at Sama) by 901 mm, not reaching, in fact, to its half.

The greatest monthly amount for each district was as follows:—

I	340 mm	(September)	Mori	(Ōita-ken)
II	755 „	(September)	Owashi	(Mie-ken)
III	350 „	(September)	Miyako	(Iwate-ken)
IV S. Coast	406 „	(September)	Ōita	(Ōita-ken)
IV N. Coast	392 „	(September)	Notani	(Yamaguchi-ken)
V (A)	326 „	(June)	Doi	(Fukuoka-ken)
V (B)	487 „	(September)	Tsuwano	(Shimane-ken)
V (C)	614 „	(August)	Mashike	(Hokkaidō)
VI	386 „	(July)	Esan-misaki	(Hokkaidō)
VII	156 „	(August)	Abashiri	(Hokkaidō)

The greatest daily amount was 459 mm at Kado (Miyazaki-ken), and was 288 mm less than that of the preceding year, 747 mm at Sama.

The greatest daily amount for each district was as follows:—

I	248 mm	(September)	Mori	(Ōita-ken)
II	459 „	(September)	Kado	(Miyazaki-ken)
III	169 „	(August)	Mizusawa	(Iwate-ken)
IV S. Coast	280 „	(September)	Takaoka	(Ōita-ken)
IV N. Coast	168 „	(September)	Higashiyashiro	(Yamaguchi-ken)
		(August)	Nishiebara	(Okayama-ken)
V (A)	122 „	(June)	Doi	(Fukuoka-ken)
V (B)	318 „	(September)	Hirose	(Shimane-ken)
V (C)	300 „	(August)	Mashike	(Hokkaidō)
VI	177 „	(September)	Kattoji-misaki	(Hokkaidō)
VII	101 „	(August)	Sōya-misaki	(Hokkaidō)

The following table gives the mean monthly as well as annual amounts in several districts.

Mean Amount. (mm)

	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
I	29	48	134	186	70	125	111	27	154	23	98	85	1090
II	29	39	163	215	123	135	129	132	235	119	99	70	1488
III	77	10	119	100	109	90	72	195	138	111	56	84	1161
IV S. Coast	20	34	102	152	41	110	97	12	200	66	68	47	949
IV N. Coast	35	60	100	193	62	157	120	65	170	55	72	52	1141
V (A)	63	66	130	183	33	230	102	24	156	11	67	112	1177
V (B)	155	118	126	180	41	149	123	161	267	58	74	166	1618
V (C)	118	68	113	91	79	136	116	206	151	100	139	158	1475
V (Total)	126	87	119	132	62	149	117	175	192	77	108	156	1500
VI	62	38	159	104	107	91	189	206	177	160	129	83	1505
VII	31	32	37	40	34	41	53	154	114	60	72	63	731

If we calculate the percentages of monthly amounts with respect to the yearly amount, we have the following table.

	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
I	2.6	4.4	12.3	17.1	6.4	11.5	10.2	2.5	14.1	2.1	9.0	7.8
II	1.9	2.6	10.9	14.5	8.3	9.1	8.7	8.9	15.8	8.0	6.6	4.7
III	6.6	0.9	10.3	8.6	9.4	7.7	6.2	16.8	11.9	9.6	4.8	7.2
IV S. Coast	2.1	3.6	10.8	16.0	4.3	11.6	10.2	1.3	21.1	6.9	7.2	4.9
IV N. Coast	3.1	5.3	8.8	16.9	5.4	13.8	10.5	5.7	14.9	4.8	6.3	4.5
V (A)	5.3	5.6	11.1	15.6	2.8	19.5	8.7	2.0	13.3	0.9	5.7	9.5
V (B)	9.6	7.3	7.8	11.1	2.5	9.2	7.6	9.9	16.5	3.6	4.6	10.3
V (C)	8.0	4.6	7.7	6.2	5.3	9.2	7.9	14.0	10.2	6.8	9.4	10.7
V (Total)	8.4	5.8	7.9	8.8	4.1	10.0	7.8	11.7	12.8	5.1	7.2	10.4
VI	4.1	2.5	10.6	6.9	7.1	6.0	12.6	13.7	11.8	10.6	8.6	5.5
VII	4.2	4.4	5.1	5.5	4.6	5.6	7.2	21.1	15.6	8.2	9.9	8.6

Thus we see that on the Pacific coast the precipitation was decidedly abundant in hot and scanty in cold seasons, while on the side of the Sea of Japan the difference is not much marked.

In the next table are given the average numbers of the days with precipitation in each month as well as in whole year.

	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
I	7	7	12	12	8	13	8	3	10	4	5	11	100
II	5	5	14	12	10	11	10	7	14	11	9	8	116
III	9	4	12	10	13	10	9	13	13	10	8	8	119
IV S. Coast	6	7	13	13	6	10	5	3	14	7	7	10	101
IV N. Coast	7	10	14	13	7	12	9	7	14	6	8	10	117
V (A)	13	10	12	12	6	14	8	3	10	4	6	13	111
V (B)	19	15	18	13	7	13	9	10	17	9	11	18	159
V (C)	20	15	16	11	13	11	11	12	13	11	17	18	168
VI	17	14	15	8	15	10	14	16	15	12	19	17	172
VII	21	13	12	10	13	8	11	16	10	13	17	20	164

Thus we see, as usual, the days with precipitation were more numerous on the northern coast of the Sea of Japan than on the southern Pacific coast. The I district, i. e. the western part of Kiushu, and the southern coast of the IV district, i. e. the northern part of Shikoku gave the least, while the Tsugaru Strait and the coast of the Sea of Japan north from Echizen gave the greatest. In the latter regions, the wet days were, as usual, more numerous in cold season than in hot.

Of the number of days with precipitation observed in any one station, the greatest was 237 at Akita (Akita-ken), followed by 226 at Inaniwa (Akita-ken), 223 at Kumihama (Kioto-fu), 217 at Niigata (Niigata-ken) and Tsurugaoka (Yamagata-ken), 216 at Miyatsu (Kioto-fu), 215 at Sanjō (Niigata-ken) and at Suttsu (Hokkaidō), etc. There were in all 24 stations reporting more than 200 days, of which 8 were in V (B), 14 in V (C), and 2 in VI.

The greatest number for each district is given below.

I	135 days	Mameta	(Ōita-ken)
II	199 „	Naha	(Okinawa-ken)
III	183 „	Shibecha	(Hokkaidō)
IV S. Coast	138 „	Takaradakami	(Kagawa-ken)
IV N. Coast	195 „	Shūzan	(Kioto-fu)
V (A)	148 „	Itsugahara	(Nagasaki-ken)
V (B)	223 „	Kumihama	(Kioto-fu)
V (C)	237 „	Akita	(Akita-ken)
VI	211 „	Tanabu	(Aomori-ken)
VII	182 „	Sōya-misaki	(Hokkaidō)

We shall next give the review of precipitation in each month.

JANUARY.—The distribution of precipitation showed the winterly aspect very remarkably, being abundant on the side of the Sea of Japan and scanty on the Pacific side with a marked difference. On the former, nearly all parts had more than 100 mm and the coast from Hōki to Echigo had more than 200 mm. Even 300 mm was surpassed in the coast regions of Inaba and Tajima and in regions surrounding Itoigawa (Echigo) and Fujishima (Yamagata-ken). On the other hand, on the Pacific side, almost all districts except the eastern part, had less than 50 mm; especially a part of

Kiushu near Kumamoto, the Inland Sea regions, the coast of the *Enshunada* and the south-eastern coast of Hokkaidō, had all less than 20 mm. As compared with the normal, it was generally scanty throughout the country, with the only exception of the eastern coasts of Honshu, where a comparatively abundant fall of more than 100 mm was recorded, reaching in fact 200 mm in some part of Iwaki coast. The main part of the amount was caused by a depression which slowly marched along the southeastern coast of Honshu in the beginning of the month.

The greatest monthly amount was 387 mm at Iwai (Tottori-ken). As the next may be mentioned 371 mm at Itoigawa (Niigata-ken), 319 mm at Fujishima (Yamagata-ken), 301 mm at Kumihama (Kioto-fu), 295 mm at Aoya (Tottori-ken), etc.

The greatest daily amount was 134 mm at Inuboyesaki (Chiba-ken) and Ohama (Fukushima-ken). Usually the greatest daily amount occurs at some or other places of the side facing the Sea of Japan. The present year formed an exception to it; and it occurred on the 5th at the former and on the 6th at the latter station, accompanying the said depression.

The greatest number of the days with precipitation was 31 at Kumihama (Kioto-fu) and Kitakata (Fukushima-ken); namely the whole month was wet there. Next to them, we have 30 at Sanjō (Niigata-ken), 29 at Tottori (Tottori-ken), Rokkōsaki (Ishikawa-ken), Niigata (Niigata-ken), Sakata (Yamagata-ken) and Tsurugaoka (Yamagata-ken), etc.

FEBRUARY.—The distribution of precipitation still exhibited the winterly aspect of being abundant on the side of the Sea of Japan and scanty on the Pacific side, though the difference was not so conspicuous as in the preceding month. On the former side, 100 mm was surpassed in almost all districts, except the coasts of Hokkaidō, while on the latter side 100 mm was reached no where; especially in the northeastern part of Honshu from Shimotsuke to Rikuzen, and in the eastern part of Hokkaidō, even 20 mm was not reached. The distribution and the total amount in several districts were about normal except in the eastern portion of Honshu, where the sum was much less than the usual.

The greatest monthly amount was 197 mm at Iwai (Tottori-ken), and the next were 195 mm at Chizu (Tottori-ken), 190 mm at Yumura (Hyogo-ken), 176 mm at Sama (Tottori-ken), 171 mm at Itoigawa (Niigata-ken), etc.

The greatest daily amount was 56 mm at Kanonsaki (Kanagawa-ken), a sum much less than that of the normal year.

The greatest number of the days with precipitation was 25 at Shibata (Niigata-ken), Tsurugaoka (Yamagata-ken) and Aomori (Aomori-ken), as well as 24 at Sanjō (Niigata-ken).

MARCH.—The distribution was entirely freed from the winterly aspect, and became much uniform throughout the country, but with some excess on the southern coast of Kii, etc.

All regions recorded more than 100 mm, except the Inland Sea region, the high plain of Shinano, a part of the plain of Kantō, and the eastern part of Hokkaidō. It was most abundant in the southeastern coast of Kii, the coast of Suruga, the mountain districts of Mino and Hida and at Shiriyasaki, the northern extremity of Honshu, being all more than 250 mm. On the whole the precipitation was rather richer than the normal, especially at Shiriyasaki.

The greatest monthly amount was 342 mm at Shingu (Wakayama-ken), followed by 316 mm at Onashi (Mie-ken), 311 mm at Shizuoka (Shizuoka-ken), 302 mm at Ōnuma (Wakayama-ken), etc. (We omitted purposely 343 mm at Nabeshima, Kagawa-ken, since there is every reason to believe that it was probably a mistake.)

The greatest daily amount was 170 mm at Shizuoka (Shizuoka-ken).

The greatest number of days with precipitation was 26 at Sakata (Yamagata-ken). As the next, we have 24 at Miyatsu (Kioto-fu), Niigata (Niigata-ken), Kamo (Yamagata-ken) and Tsurugaoka (Yamagata-ken).

APRIL.—The distribution showed a more or less summer type, the amount being generally more than 150 mm in the southwestern half and less than 150 mm in the northeastern half of the country, with the high plain of Shinano as the boundary. On the southern coast of Shikoku and in the southeastern half of Kii, 300 mm was surpassed, and at Owashi even 500 mm was recorded. Particularly interesting is the influence of the rivers on the precipitation, as the basins of the rivers, the Ishikari (Hokkaidō), the Iwaki (Mutsu), the Kitakami (Rikuzen and Rikuchu), the Omono (Ugo), the Mogami (Uzen), the Abukuma (Iwaki), the Akano (Iwashiro and Echigo), the Shinano (Shinano and Echigo), etc. show.

The greatest monthly amount was 509 mm at Owashi (Mie-ken). Next come 372 mm at Hongu (Wakayama-ken), 370 mm at Kashinosaki (Wakayama-ken), 364 mm at Shingu (Wakayama-ken), 342 mm at Ochi (Kōchi-ken), etc.

The greatest daily amount was 154 mm at Hongū (Wakayama-ken). (187 mm at Vladivostok.)

The greatest number of the days with precipitation was 17 at Shingu (Wakayama-ken), Tochigi (Tochigi-ken), Tonoshiki (Yamaguchi-ken), Ōminehigashibun (Yamaguchi-ken), Chizu (Tottori-ken), Inawashiro (Fukushima-ken), and Chubetsu (Hokkaidō).

MAY.—Though the distribution greatly tended towards the summer type, yet the sum was much below the normal throughout the country except Hokkaidō. Most places had 100 mm or so, and 300 mm was surpassed only at a small mountain region of Mino and in Riukiu. The northern part of Kiushu, the Inland Sea region, Sanindō and the high plain of Shinano recorded less than 50 mm.

The greatest monthly amount was 350 mm at Kuzuhara (Gifu-ken), followed by

330 mm at Naha (Okinawa-ken), 314 mm at Miwa (Gifu-ken), 274 mm at Hachiman (Gifu-ken), 260 mm at Shimonaka (Wakayama-ken), etc.

The greatest daily amount was 184 mm at Naha (Okinawa-ken).

The greatest numbers of rainy days were 23 at Naha (Okinawa-ken) and 22 at Akita (Akita-ken), etc.

JUNE.—The precipitation exceeded 300 mm in a part of Chikuzen, the boundary between Nagato and Swō and in mountainous districts between Tosa and Awa, and 410 mm in the interior of Kii. On the eastern coast from Chōshi to Ishinomaki and in a greater part of Hokkaidō it was less than 50 mm. Though the amount generally increased as compared with the preceding month, yet it was still deficient for this normally wet month.

The greatest monthly amount was 402 mm at Kurisugawa (Wakayama-ken). As the next we have 363 mm at Sasanami (Yamaguchi-ken), 352 mm at Shimonaka (Wakayama-ken), 337 mm at Ōdochi (Kōchi-ken), 326 mm at Doi (Fukuoka-ken), etc.

The greatest daily amount was 150 mm at Yoshiura (Hiroshima-ken), and was observed in a violent rain in the southeastern coast of Aki on the 16th. This was a rather great amount in this comparatively dry district, and so some rivers swelled out and caused the loss of some lives together with damages of houses, embankments, bridges, roads and farms.

The greatest numbers of rainy days were 20 at Kumamoto (Kumamoto-ken) and Yashiro (Yamaguchi-ken), and 19 at Sato (Kagoshima-ken), Hori (Yamaguchi-ken), Mori (Gifu-ken), Numata (Gumma-ken), Itsugahara (Nagasaki-ken), etc.

JULY.—The precipitation surpassed 300 mm in the boundary of Tosa and Iyo, the western part of Chūgoku, the southern part of Kii, the mountainous region between Kii and Yamato, and the extremities of Shiriyasaki and Esanmisaki. The eastern portion of Honshu had generally scanty rain-fall, especially in Kazusa, Shimōsa and Awa, where 20 mm was not reached. In the first two decades, clear weather lasted throughout the whole country, and especially in the southern part the rain was so scanty that farmers, who were in a great need of water in this month, began to complain of drought. But on the 23rd, a depression appeared in the Inland Sea and ran off towards the northeast, and on the 24th another appeared off Kiushu and marched towards the northeast. These two depressions caused abundant rains in the southeastern provinces and saved the farms from drying up, but at the same time they caused inundation in rivers of Aki, Swō, Iwami and Izumo, which resulted in some damages of embankments, bridges, roads and farms.

The greatest monthly amount was 386 mm at Esanmisaki (Hokkaidō), followed by 351 mm at Shiriyasaki (Aomori-ken), 345 mm at Hirose (Yamaguchi-ken), 340 mm at Kusu (Ehime-ken), 322 mm at Kōyasan (Wakayama-ken), etc. (780 mm at Vladivostok.)

The greatest daily amount was 221 mm (on the 23rd) at Ago (Wakayama-ken). (335 mm at Vladivostok.)

The greatest number of rainy days was 23 at Yugawa (Niigata-ken). As the next may be mentioned 20 at Yukushima (Nagano-ken), Shibecha (Hokkaidō) and Kizu (Kioto-fu), etc.

AUGUST.—The distribution was very irregular and showed, on the whole, excess on the north and deficit on the southwest. Thus in Kiushu and Shikoku the rain was very rare during the month, being less than 20 mm, but in Hokkaidō it was rather abundant, being generally between 150 mm and 200 mm; especially in the neighbourhood of Mashike it increased rapidly towards the shore reaching 600 mm at last. In the northern part of Honshu the amount exceeded 250 mm generally and in a part of the coast of Ugo it reached 450 mm. Also 400 mm was surpassed in the mountainous district between Musashi and Kai, and in the sea shore of Hōki and Izumo. Such an irregular distribution was caused by violent summer type showers accompanying depressions, as will be described below.

On the morning of the 10th, a rather remarkable depression came from southwest to attack the central part of Honshu at *Enshunada*. There it grew deeper and marching northward was seen near Sado island on the 11th; thence it turned northwest and went off Nemuro coast on the 12th. It was most powerful between Enshunada and Sado, and caused gales or strong gales near its track with abundant rain lasting for about two days. The following were the greatest amount observed in 24 hours (from 11a to 10a of the next): 203 mm (on the 10th) at Sengase (Tokio-fu), 185 mm (on the 9th) at Shinagawa (Tokio-fu), 183 mm (on the 10th) at Hamamatsu (Shizuoka-ken), 182 mm (on the 11th) at Shiramine (Ishikawa-ken), 180 mm (on the 9th) at Yokohama (Kanagawa-ken), etc. Most rivers within the rainy districts suddenly swelled out, and caused damages in the embankments and bridges, but as the water retired equally rapidly the damages to farms were almost insensible.

On the afternoon of the 20th, a depression came from Manshu and crossing Tsugaru Strait passed away to the Pacific Ocean on the 21st. Much rain fell in the western half of Mutsu and the northwestern part of Ugo. For instance Azigasawa recorded 146 mm on the 20th.

On the 22nd, at about midnight, a remarkable thunderstorm broke out over the boundary of Hōki and Izumo and poured down torrents of heavy rain within limited space. At Sakai station the total amount in 24 hours ending with 10a of 23 was 306 mm, of which 288 mm was measured in 4 hours between 10p, 22 and 2a, 23. Some brooks swelled out and caused damages.

On the afternoon of the 24th, a depression came from the Sea of Japan and crossed the northern part of Honshu. It caused severe rain falls in the mountainous districts between Rikuchu and Ugo. In Ugo, the greatest amount was 114 mm of

Honjo (but probably much more in the mountainous parts), and, in Rikuchu, Mizusawa recorded 169 mm. The rivers such as Omonogawa, Kitakamigawa and others swelled out. Along Omonogawa, the damages were very severe, with the loss of 300 lives, of many houses and bridges, almost innumerable breaks of roads and embankments, and a more or less severe ruin of farms.

On the other hand, the rain was scanty in the southwestern parts, i. e., in Kiushu, Shikoku and the other Inland Sea districts, and in many places where natural water was not available the rice-field dried up and even cracked. But in places where some or other natural water was available, the high temperature in consequence of the continued bright sunshine favoured the growth of rice.

The greatest monthly amount was 614 mm at Mashike (Hokkaidō). As the next we have 476 mm ? at Honjō (Akita-ken), 451 mm at Naha (Okinawa-ken), 449 mm at Sakai (Tottori-ken), 416 mm at Sengase (Tokio-fu), etc.

The greatest daily amount was 306 mm (on the 22nd) at Sakai (Tottori-ken). (313 mm at Vladivostok.)

The greatest number of rainy days was 28 at Shibecha (Hokkaidō), and the next 22 at Hanasaki (Hokkaidō).

SEPTEMBER.—In this month the rain was generally abundant, there being no place which recorded less than 50 mm. The places where 300 mm was exceeded were the eastern half of Kiushu, the southern half of Shikoku, the northeastern part of Kii, the northwestern part of Chugoku, and western shore of Hokkaidō, near Mashike, etc. The wettest portions were the northern part of Hyuga, the boundary of Iyo and Tosa and a part of Kii near Owashi, where 600 mm was exceeded. The influence of some of the rivers in the northern part of Honshu is well expressed in the chart for the month.

The excess in the southwestern part was mainly caused by a deep depression, which came from south on the 10th, and arrived Satanomisaki at 11p, thence marched northeastward reaching Miyazaki at 3a, 11, Matsuyama at 9a, Okayama at noon, and projected out into the Sea of Japan through Inaba, and at 6a, 12, was seen near Tsugaru Strait. It caused strong gales or hurricanes in the regions near its track, and produced much damage. But the precipitation was comparatively moderate except in certain regions. The places with the heaviest fall were the northern part of Hyuga, the southern part of Bungo, the western part of Iyo, as well as a greater part of Chugoku. The most remarkable daily amounts were 459 mm (on the 10th) at Kado (Miyazaki-ken), 432 mm (on the 10th) at Shimofukura (Miyazaki-ken), 423 mm (on the 10th) at Kusu (Ehime-ken), 380 mm (on the 10th) at Shimonaomi (Ōita-ken), 358 mm (on the 10th) at Shimmachi (Miyazaki-ken), 322 mm (on the 10th) at Mitai (Miyazaki-ken), 318 mm (on the 11th) at Hirose (Shimane-ken), etc. Besides, 200 mm was exceeded in 4 places in Miyazaki-ken, 5 places in Ōita-ken, 3 places in Ehime-ken, 2 places in Kumamoto-ken, 4 places in Tokushima-ken. Though the rain was

somewhat excessive in Kiushu, the damages due to rivers overflowing were not serious, since they had been generally dried up through the long continued fine weather. We must also remark that at Tokushima there was a violent thunderstorm on the morning of the 10th, and the rain measured in 8 hours from 6a to 2p was 280 mm; but there was no remarkable rainfall accompanying the storm of the 11th. In Shimane-ken, where the precipitation had been rather abundant since the preceding month, the violent rain produced its due effects, causing many rivers and brooks to overflow, with the loss of 57 lives, and of many farms, estates, bridges, etc. In Tottori-ken, Sakai station measured 38 mm in 1 hour between 10a and 11a on the 11th, and 179 mm in 12 hours between 6a and 6p. The damages were naturally caused thereby.

The greatest monthly amount was 755 mm at Owashi (Mie-ken). Next to it, there were 653 mm at Tanono (Kōchi-ken), 631 mm at Kando (Miyazaki-ken), 627 mm at Kusu (Ehime-ken), 552 mm at Mashike (Hokkaidō), 549 mm at Kubokawa (Kōchi-ken), 543 mm at Shimofukura (Miyazaki-ken), 506 mm at Shimonaomi (Ōita-ken). (1083 mm at Vladivostok.)

The greatest daily amount was 459 mm (on the 10th) at Kando (Miyazaki-ken). (507 mm at Vladivostok.)

The greatest numbers of the days with precipitation were 26 at Chizu (Tottori-ken), and 25 at Kumihama (Kioto-fu), etc.

OCTOBER.—The precipitation became again scanty in this month, especially in the northwestern part of Kiushu and the western part of Chugoku, where it fell below 20 mm. The regions where 250 mm was surpassed were a part of Kii near Owashi, the mountainous district between Hida and Etchu, Inuboyesaki in Shimōsa, a part of seashore near Miyako in Rikuchu, and Esanmisaki in Hokkaidō. As compared with the normal there was no great difference in the northeastern part, but in the southwestern part, a general deficit was felt, especially in districts I, IV, V (A), V (B).

The greatest monthly amount was 323 mm at Owashi (Mie-ken), followed by 322 mm at Kurasaki (Miyazaki-ken), 295 mm at Kattōjimisaki (Hokkaidō), 293 mm at Shiokubisaki (Hokkaidō), 284 mm at Inuboyesaki (Chiba-ken), etc. (673 mm at Vladivostok.)

The greatest daily amount was 130 mm (on the 29th) at Owashi (Mie-ken). (388 mm at Vladivostok.)

The greatest numbers of the days with precipitation were 22 at Naha (Okinawa-ken) and 20 at Numazu (Shizuoka-ken).

NOVEMBER.—The precipitation expressed somewhat winterly distribution. In a greater part of the country, the amount was between 50 mm and 100 mm, but on the side of the Sea of Japan north from Kaga, it was more than 100 mm, especially, in the southwestern part of Ugo and in Ishikari in Hokkaidō, 300 mm was surpassed. On the

southern seashores of the country also we had more than 100 mm. On the whole, it was scanty in the inland and rather abundant in the seashore regions.

The greatest monthly amount was 341 mm at Owashi (Mie-ken), followed by 340 mm at Yajima (Akita-ken), 333 mm at Ishikari (Hokkaidō), 305 mm at Obi (Miyazaki-ken), etc.

The greatest daily amount was 255 mm (on the 19th) at Obi (Miyazaki-ken).

The greatest numbers of the days with precipitation were 25 at Inaniwa (Akita-ken), Suttsu (Hokkaidō), and Chubetsu (Hokkaidō), and 24 at Yajima (Akita-ken) and Aomori (Aomori-ken), etc.

DECEMBER.—The distribution of the precipitation showed much more winterly aspect than in the preceding month. On the side of the Sea of Japan the amount increased so much that there was no place less than 100 mm, and in many places it exceeded 250 mm; especially in the northern shore of Tajima 400 mm was surpassed. On the southern coasts, the amount much decreased being generally less than 100 mm, except on the southern coast of Kiushu. A little abnormal was the excess on the eastern part of Kiushu, and the northeastern part of Honshu, which was caused by a depression passing along the southern coast. This depression made its first appearance on the morning of the 8th, and passed the south of Kiushu eastward, causing heavy rain near Miyazaki. On the early morning of the 11th, it was found near Chōshi, where its intensity was greatly increased, and marching northward, went off Nemuro on the 12th. In the northeastern provinces, gales or strong gales were produced, with the simultaneous pours of heavy rains. Some of the greatest amounts measured were 136 mm (on the 10th) at Taira (Fukushima-ken), 119 mm (on the 10th) at Sakai (Iwate-ken), 113 mm (on the 10th) at Tanakura (Fukushima-ken), 109 mm (on the 10th) at Ishikawa (Fukushima-ken), 102 mm (on the 10th) at Yamagata (Yamagata-ken), etc. Snow on the mountains melted and caused sudden swelling of mountain streams and rivers, with more or less damages.

The greatest monthly amount was 402 mm at Yumura (Hyogo-ken), and the next were 362 mm at Iwai (Tottori-ken), 306 mm at Mineyama (Kioto-fu) and Muikamachi (Niigata-ken), 304 mm at Kanoda (Miyazaki-ken), 297 mm at Obi (Miyazaki-ken), etc.

The greatest daily amount was 209 mm (on the 9th) at Takaoka (Miyazaki-ken).

The greatest numbers of the days with precipitation were 28 at Yasuzuka? (Niigata-ken) and Araha (Akita-ken), and 27 at Miyatsu (Kioto-fu), Sakata (Yamagata-ken) and Akita (Akita-ken), etc.

YEAR.—The places where precipitation was most abundant were, as usual, the northeastern district of Kii, the mountainous regions between Mino, Echizen and Kaga and the western coast of Hokkaidō near Mashike. It was scanty in a greater part of Hokkaidō,

the Inland Sea region, the high plain of Shinano and the plain of Kantō. The rigion where it was most scanty was, as usual, the northern shore of Kitami in Hokkaidō.

The distribution was so complex that it can not be fully described in a few lines. Suffice it to say that the precipitation was abundant in mountainous districts and scanty in basins. As compared with the normal, it was more or less scanty throughout the country, except in VI district. Referring to each month, we see that it was somewhat scanty in January and February, rather normal in March and April, much scanty in May, rather normal in June and July, scanty in the southwestern part in August, rather abundant in September, much scanty in October, and normal in November and December.

ON THE EARTHQUAKES
IN
THE YEAR 1894.

GENERAL REVIEW.

FREQUENCY AND DISTRIBUTION OF EARTHQUAKES.

The total number of earthquakes observed all over Japan from January to December in the year 1894 (Meiji 27th) was 2,729 (with 252 shockless earthsounds besides), exceeding the number in the preceding year by 1,193. The daily average amounted to 7.5. The provinces most disturbed were Nemuro, Owari, Higo, Mino, Uzen and Ugo, followed by a part of Chishima, Kushiro, Satsuma, Mikawa, Musashi, Mutsu, Shimotsuke, Shimoosa, Ōmi, Rikuzen and Yechigo, the other provinces being for the most part frequented less than fifty times. (See PL. IV—V).

Since, in the year, the violent shocks were often felt in several districts and consequently the accompanying after-shocks were very numerous, the total number was greater than any one which had been ever observed in a year since 1875. Especially, at Nemuro, Kumamoto and Nagoya, the number of after-shocks themselves amounted to several hundreds. The first was frequented 638 times, the second 194 and the third 184, more than in the preceding year. Among other districts, we may mention the increase of the total number by 72 at Kushiro, 50 at Niigata, 42 at Aomori, 40 at Tokio, 21 at Sapporo and 20 at Utsunomiya. On the other hand, at a portion of the northeastern coast of Honshiu, that is, the coast region lying between Chōshi and Sendai, and the regions facing the Inland Sea, the frequencies were a little decreased, the decrement being 13 at Chōshi, 4 at Ishinomaki, 2 at Fukushima, 6 at Osaka, 3 at Matsuyama and 2 at Okayama.

The general distribution of the earthquakes in the current year may be sketched as follows:—

The plain of Mino-Owari, where the frequency had been greatly decreasing, was visited by a violent shock on January 10th of this year, which was followed by many after-shocks, causing thereby a great increase of frequency in the provinces, Owari and Mikawa; but it was decreased in the province Mino, the number observed at Gifu meteorological station being 64 less than that in the preceding year. Primarily, the after-shocks of the great one of October, 1891, had been much oftener felt in Mino than in Owari, the number at Nagoya being only about one half of that at Gifu and the intensity being far weeker at the former. But, since January of this year, the frequency was much increased at Nagoya, being 81 more than that at Gifu in the total number, and the intensity was stronger in Owari than in Mino. From these facts, it can be seen that the old seismic source has more or less displaced itself towards the south. But, if we examine more closely the nature of several

earthquakes, we see that there are two kinds which differ from each other both in the origin and in the extent. The one shocks the Gifu district most strongly, while the other the region lying south of Nagoya comparatively severely and its disturbance seldom reaches northward beyond there. The strong shock on the 18th January is a good example of the latter (see the Description of Special Earthquakes). Since a small portion along Kiso-gawa, as Koori and Ōta-jima, is included within these two extents, the district was very much frequented. But, since in this year the southern origin was more active and moreover small sources often took place in the bay of Owari, the increase of frequency on the region along the bay was remarkable.

The shocks felt over the plain of Musashi were also strong and extended to several thousand sq. ri, the number of the after-shocks being, however, very few. But, since the region was often visited by small earthquakes with their centres apart, the frequencies were generally increased, and the first curve of equal frequency bulged out to the districts of Nagano and Numazu. The Nagano district had been generally much frequented by local shocks and seldom affected by the shocks originated in other regions. But, during this year, it often suffered the influence of strong shocks on the plain of Musashi and thus became involved within the first curve. The form of the second curve of equal intensity is almost similar to that in the preceding year; but its extent is very wide and reaches to Mayebashi, Kōfu and Utsunomiya, excepting Chōshi. The Chōshi district not only scarcely feels the influence of the shocks of the Musashi plain, but is seldom visited by local ones. It is only included in the extent of earthquakes shaking Kazusa or the eastern coast of Hitachi. But, since in this year the shocks felt over the coast region lying between Chōshi and Sendai were comparatively few, the frequencies were generally diminished in this region. Especially, at Fukushima, there was no special shock; all that were felt there were slow and small earthquakes originated in other regions. The violent shock felt over the Sakata district had a very great intensity, being accompanied by the destruction of houses and the death of men and cattles. This earthquake propagated towards the south along the coast of Sea of Japan and exhibited its full influence on the Niigata district, the total number of shocks observed there being 50 more than that in the preceding year. But, as the Akita district consists of the soft and weak strata, after-shocks felt over there were very few, though it was violently shaken at first. On the contrary, at a part of Shibata-gōri in Rikuzen and of Uta-gōri in Iwaki, this earthquake was peculiarly strong. But the great mountain range which separates Honshiu into two parts seems to be a strong fortress abstructing any earthquake to propagate from one to the other.

The increase of frequency on the Mutsu district was due partly to the earthquakes originated in Tsugaru Strait and partly to the after-shocks of the violent ones on the Nemuro district, the form of the curve of equal frequency remaining about the same as in the past years. On the eastern coast of Hokkaidō, the increase was especially considerable, more than 600 shocks being observed at Nemuro. But the shocks felt over the inland region were comparatively feeble and the decrease of frequencies towards the inland was very steep, only 98 shocks being felt on Shibecha at the distance of about 10 ri from the coast and 20 on Obiru-hiro in Tokachi. Especially, on Teshio and Kitami, the earthquake was but seldom felt,

and even the violent one on the 22nd March gave a slight disturbance to these provinces. The narrow land bounding Ibubi from Ishigari is the sole gate through which the earthquake propagates towards the north, and thus the Sapporo district and a part of the northern coast rogion exhibited comparatively a great number of frequencies.

On the Kumamoto district, the after-shocks of the violent one in 1886 had been gradually diminished and only 20 shocks had been felt there in the last year. But they were again excited by the strong shock on the 8th August and 200 shocks were observed during the following four months. The extent of the shock bulged out southwards and thus Satsuma was often disturbed. The increase of frequency at Kagoshima meteorological station amounted to 16, though the after-shocks due to the violent one which shook Chiranmura, Kirei-kōri in the last year were much decreased. But as to the increase in Hiuga there is another cause. If we look upon the fact that the shock is not only more sensibly felt over a portion of Suō and Nagato along the coast than over Chikuzen and Buzen on the opposite bank, but it is accompanied by a sound in the former, we are inclined to think that there will be a particular relation on the geological constitution. Also the source at the strait between Bungo and Iyo includes a portion of Iyo and Hiuga within its limit, and the small one at the strait between Kii and Awadi a small portion of Kii and Awa. Both of them were more or less active in the year, but they gave only the slight disturbance to the coast region. There were only two or three occasions in which their influence propagated to Chiugoku and the Central portion of Shikoku.

HOURLY DISTRIBUTION OF EARTHQUAKES.

In the following, the whole 2,729 shocks are classified according to the hours of their occurrence.

Month / Hour	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
0— 1 am	15	12	17	7	4	4	1	8	7	8	6	6	95
1— 2 am	13	2	13	13	4	3	7	13	1	6	9	1	85
2— 3 am	11	5	21	15	5	7	1	7	8	6	7	8	101
3— 4 am	18	8	28	15	2	6	3	11	6	5	8	5	115
4— 5 am	17	11	35	7	9	6	5	9	5	4	5	8	121
5— 6 am	22	8	26	11	10	11	5	8	5	3	1	4	114
6— 7 am	20	6	26	12	11	7	7	9	3	7	6	3	117
7— 8 am	18	4	24	8	9	10	4	12	8	7	5	1	110
8— 9 am	16	12	23	10	6	7	3	12	8	8	4	2	111
9—10 am	15	3	18	11	6	13	4	12	5	8	3	8	106
10—11 am	19	5	23	10	6	5	10	15	6	7	5	6	117
11—Noon	20	6	19	13	10	11	7	6	8	9	7	5	121
0— 1 pm	10	9	20	5	7	9	10	9	9	6	4	10	108
1— 2 pm	24	7	15	8	2	3	9	8	6	6	5	3	96
2— 3 pm	13	4	17	6	4	6	3	12	8	12	6	6	97
3— 4 pm	15	7	19	9	5	4	7	10	13	6	3	11	109
4— 5 pm	10	5	26	7	6	6	2	14	6	5	9	5	101
5— 6 pm	16	3	13	13	6	9	8	7	6	8	4	8	101
6— 7 pm	24	10	19	8	6	11	4	14	8	21	7	4	136
7— 8 pm	26	11	29	15	4	11	5	6	9	17	4	12	149
8— 9 pm	26	9	39	16	8	5	3	7	9	11	14	10	157
9—10 pm	18	12	40	9	6	3	3	13	1	7	10	6	128
10—11 pm	17	7	27	8	4	6	4	7	5	5	10	3	103
11—M. N.	12	16	33	8	4	7	6	21	4	7	8	5	131
Sum	415	182	570	244	144	170	121	250	154	189	150	140	2729

From this table, it can be seen that earthquakes were most frequent between 8–9 pm, the next being 7–8 pm, while they were least so between 1–2 am, the next being 0–1 am. Also there were 103 more shocks in afternoon than in morning. Again if we take 6 o'clock as the boundary between day and night, 141 more shocks were felt during night than during day time.

AREA OF SEISMIC DISTURBANCE.

The extent of the disturbed area depends not only upon the power and depth of the origin, but also to a great extent upon the geological as well as geographical conditions of the surrounding crust. When very extensive, it covers an area of several thousands of square ri, while when local it is only restricted to a county or a still narrow piece of land. But, in this year, the disturbed area was generally wide, the maximum amounting to the total area of 14,400 square ri. In the following table are given those strong earthquakes whose disturbed area covered more than 1,000 square ri, during 1894.

N. B. Though we ought no doubt to take into account the disturbed area both over land and sea, the latter could not be estimated with any degree of accuracy, so that the former is all that we can give. But those numbers with astericks refer to the regions, such as along the Inland Sea, or some gulfs or bays, where both could be estimated.

Date	Time	Place near Epicentre	Strong and Violent Part (sq. ri)	Weak Part (sq. ri)	Slight Part (sq. ri)	Total Area (sq. ri)
	h m					
March 22	7 23 pm	Nemuro	3,100	7,400	3,900	14,400
June 20	2 04 pm	Musashi	2,750	4,050	6,100	12,900
October 22	5 35 pm	Sakata	1,650	4,100	5,700	11,450
February 25	4 18 am	Tsugaru-Strait	900	5,700	4,800	11,400
November 28	1 05 am	Tsugaru-Strait	730	5,510	4,160	10,400
October 7	8 30 pm	Musashi	2,700	3,400	3,700	9,800
January 10	6 45 pm	Mino and Owari	2,100	3,600*	2,900	8,600
August 29	7 55 pm	Rikuzeu	580	3,720	4,000	8,300
March 14	6 15 am	Tsugaru-Strait	800	3,600	3,500	7,900
April 25	9 15 am	Nemuro	430	1,470	5,200	7,100
August 8	11 19 pm	Kumamoto	560	3,370	2,970	6,900
April 14	3 35 am	Musashi	1,320	2,200	2,780	6,300
November 30	8 32 pm	Tokio-Bay	600	2,250	3,350	6,200
March 29	5 53 pm	Nemuro	30	1,300	4,420	5,750
January 18	3 45 pm	Owari and Mikawa	310	2,740*	2,550	5,600
March 3	10 20 pm	Ugo and Rikuzen	250	2,650	2,700	5,600
November 11	8 52 am	Rikuzen	140	1,960	3,100	5,200
January 10	6 04 pm	Mino and Owari	480	1,850*	2,570	4,900
December 1	6 37 pm	Rikuchu	100	1,730	3,020	4,850
March 22	2 35 pm	Nemuro and Kushiro	170	930	3,500	4,600
March 22	2 22 pm	Nemuro	310	840	3,350	4,500
July 25	10 24 am	Shimozuke	80	1,670	2,700	4,450
July 17	11 01 pm	Kazusa	250	470	3,580	4,300
June 20	5 17 pm	Hitachi	360	1,440	2,400	4,200
July 10	8 13 pm	Hitachi	190	1,640	2,370	4,200
October 28	11 22 pm	Ugo	420	1,050	1,980	3,450
October 22	5 51 pm	Sakata	160	1,240	1,880	3,280
September 12	9 00 pm	Musashi	220	1,260	1,420	2,900
January 11	11 15 am	Owari	30	630*	2,140*	2,800*
November 7	11 50 pm	Mino	100	520*	1,880	2,500

Date		Time	Place near Epicentre	Strong and Violent Part (sq. ri)	Weak Part (sq. ri)	Slight Part (sq. ri)	Total Area (sq. ri)
		h m					
April	1	4 53 am	Inland Sea	100*	800*	1, 500*	2, 400*
January	4	10 09 pm	Satsuma	300	1, 980	1, 020	2, 300
November	15	9 45 pm	Hitachi	30	600	1, 620	2, 250
November	28	3 56 pm	Iga	40	640*	1, 570*	2, 250*
August	9	2 23 am	Kumamoto	60	820*	1, 320*	2, 200*
April	28	1 22 am	Hitachi	150	920	1, 110	2, 180
May	12	9 10 pm	Mino and Owari	100*	650*	1, 350	2, 100*
February	26	0 24 pm	Between Kii and Awa	100	420*	1, 430	1, 950
February	27	0 53 pm	Tokio-Bay	70*	830*	1, 050	1, 950
November	30	9 00 pm	Kumamoto	90*	320*	1, 540*	1, 950*
November	2	7 47 pm	Mino and Owari	30	380	1, 240	1, 650
May	28	5 05 pm	Mino and Owari	100	350	700	1, 150

Thus in 5 cases, the area exceeded 10,000 sq. ri, in 12 cases it was between 5,000 and 10,000 sq. ri and in 13 cases between 2,500 and 5,000 sq. ri, while in 12 cases it was between 1,000 and 2,500 sq. ri, making in all 42 great earthquakes.

INTENSITY OF SHOCKS.

Of 2,729 shocks, 65 were either strong or violent, 53 weak, and the remaining 2,329 slight. (As there is yet no fixed standard to measure the seismic intensity, the classification is to some extent arbitrary. We have assumed a shock was strong or weak when it was coincidently reported so by two or more stations. If only a single report was obtained as to the intensity, then it was ranked among the next less intense type.) In percentages, 2 % were either strong or violent, 12.3 % weak and 85.3 % slight. Strong shocks were felt in the following stations:

Nemuro and Erimo (each 12 times), Tokio, Yokosuka and Hakodate (each 4 times), Nagoya, Gifu and Utsunomiya (each thrice), Tsu, Numazu, Akita and Akamagaseki (each twice), Kioto, Osaka, Yamagata, Niigata, Saga, Kumamoto, Kagoshima, Sapporo, Tokachi and Kushiro (each once).

Among the severest shocks, we may mention the violent shock on October 22nd at Sakata (See the Description and PL. IV), that on March 22nd at Nemuro (See the Description and PL. IV) and that on January 10th in Mino and Owari (See the Description and PL. IV), the strong shock on June 20th at Tokio, that on August 8th at Kumamoto (See the Description and PL. IV), that on October 7th at Tokio, that on January 18th in Owari and Mikawa (See the Description and PL. IV), that on February 25th at the Tsugaru-strait (See the Description and PL. IV) and that on January 4th at Kagoshima (See the Description and PL. V).

The following table contains the frequency, intensity, direction and nature of the earthquakes as recorded at the respective meteorological stations.

Station	Frequency			Intensity			Direction					Nature		
	A. M.	P. M.	Total	Strong	Weak	Slight	N-S	NE-SW	E-W	NW-SE	Uncertain	Vert. Motion	Hor. Motion	Uncertain
Kioto	3	3	6	1	1	4	...	...	1	2	3	...	6	...
Osaka	1	4	5	1	2	2	...	...	1	...	4	...	2	3
Tsu	4	17	21	2	5	14	3	2	7	6	3	1	19	1
Nagoya	141	155	296	3	25	268	19	2	1	3	271	16	32	248
Hamamatsu	...	4	4	...	3	1	...	...	...	3	1	3	...	1
Numazu	3	10	13	2	4	7	4	1	2	3	3	...	12	1
Kofu	2	6	8	...	2	6	...	1	2	3	2	1	4	3
Yokosuka	8	24	32	4	16	12	1	...	1	1	29	...	...	32
Tokio	42	59	101	4	29	68	8	5	14	9	65	17	14	70
Choshi	8	13	21	...	2	19	2	...	12	2	5	7	9	5
Hikone	23	46	69	...	7	62	3	3	2	5	56	7	5	57
Gifu	94	121	215	3	12	200	4	1	2	4	204	12	1	202
Nagano	15	17	32	...	2	30	...	1	4	2	25	4	3	25
Utsunomiya	21	25	46	3	20	23	4	9	8	12	13	19	12	15
Fukushima	20	27	47	...	8	39	4	10	17	1	15	...	42	5
Ishinomaki	20	37	57	...	18	39	...	2	5	1	49	2	3	52
Miyako	10	23	33	...	14	19	5	8	...	1	19	5	21	7
Aomori	37	47	84	6	7	71	34	13	9	3	25	2	76	6
Yamagata	2	7	9	1	3	5	1	2	...	...	6	...	7	2
Akita	6	14	20	2	14	4	3	2	5	4	6	2	12	6
Fushiki	1	4	5	...	...	5	...	...	2	1	2	...	2	3
Niigata	15	38	53	1	34	18	3	2	...	...	48	...	6	47
Sakai	4	7	11	...	1	11	4	5	1	1	...	...	10	1
Hamada	1	4	5	...	2	3	1	1	...	...	3	...	2	3
Okayama	1	1	2	...	...	2	...	...	...	...	2	...	...	2
Hiroshima	5	2	7	...	1	6	1	2	...	...	4	1	3	3
Kure	4	3	7	...	3	4	1	...	...	...	6	1	...	6
Yamaguchi	1	4	5	...	...	5	...	2	...	...	3	...	2	3
Akamagaseki	...	5	5	2	1	2	3	...	1	...	1	1	3	1
Wakayama	12	19	31	...	5	26	5	11	1	3	11	10	17	4
Tokushima	3	10	13	...	5	8	1	1	2	1	8	5	2	6
Tadotsu	13	8	21	...	4	17	6	6	1	1	7	12	3	6
Matsuyama	1	1	2	...	1	1	...	...	...	...	2	...	...	2
Kochi	3	5	8	...	...	8	2	...	...	...	6	1	1	6
Fukuoka	8	9	17	...	2	15	1	...	...	...	16	2	9	6
Oita	2	7	9	...	5	4	...	6	...	2	1	...	1	8
Nagasaki	8	10	18	...	2	16	5	1	2	2	8	6	6	6
Saga	13	7	20	1	4	15	4	...	5	...	11	1	14	5
Saseho	3	2	5	...	1	4	1	...	...	...	4	...	1	4
Kumamoto	108	112	220	1	20	199	87	1	2	18	112	108	8	111
Miyasaki	11	10	21	...	5	16	4	2	9	3	3	8	10	3
Kagoshima	19	24	43	1	17	25	1	3	21	17	1	...	42	1
Naha	5	3	8	...	6	2	...	3	1	...	4	...	...	8
Hakodate	6	20	26	4	9	13	7	6	4	6	3	4	19	3
Suttsu	...	1	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...
Sapporo	15	15	30	1	6	23	19	4	5	...	2	...	28	2
Kamikawa	1	1	2	...	1	1	...	1	1	...	...	...	2	...
Abashiri	2	3	5	...	3	2	...	1	3	...	1	...	4	1
Soya	1	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...
Erimo	15	14	29	12	7	10	6	1	4	1	17	3	23	3
Tokachi	10	10	20	1	3	16	6	2	6	5	1	...	20	...
Kushiro	42	56	98	1	13	84	2	...	7	4	85	4	34	60
Nemuro	354	333	687	12	178	497	14	5	10	2	656	1	67	619

DESCRIPTION OF SPECIAL EARTHQUAKES.

We give here general accounts of some of the most striking shocks during 1894.

EARTHQUAKE AT 10H 9M PM, JANUARY 4TH (No. I, PL. IV)

This was one of the most conspicuous of the shocks which vicited the southwestern extremity of Kiushiu. The total area disturbed was about 2,300 sq. ri. Satsuma (whole province) and Higo (a small part) experienced strong shocks, covering an area of nearly

300 sq. ri. Weak shocks were felt over the greater part of the southern Kiushiu, excluding Satsuma, Chikuzen, Buzen and the northern half of Hizen, the total area amounting to about 1,980 sq. ri. The regions, where slight shocks were felt, were Chikuzen, Buzen and Nagato (each whole province), Hizen (northern half), Suō (western $\frac{4}{10}$), Hōki, Izumo and Iwami (each northern small part), covering an area of nearly 1,020 sq. ri.

At Kagoshima meteorological station, the shock was so strong as was rarely experienced there and even stronger than at the time of the violent one in September in the last year, originated at Chiran-mura, Kiire-gōri. As the seismograph was turned over after 5 minutes from the beginning, the accurate records could not be obtained. But the direction of the maximum vibration was E—W, the duration of shaking being about 2 minutes. It was followed by more than 10 after-shocks.

At Kumamoto meteorological station, the horizontal and the vertical motions simultaneously came into play, both being weak at first. The horizontal motion became somewhat strong after 12 seconds and attained to the maximum 2.4 mm in 2 sec. at 8 second later, and the motion having the amplitude of about 1 mm continued for 50 seconds; thenceforth it was gradually weakened and ceased after $2^{m}\ 14^{s}$. The vertical motion became somewhat conspicuous after 24 seconds from the beginning, exbibited the greatest motion 0.8 mm in 0.5 sec. at the 30th second and its amplitudue was about 0.3 mm during more than 10 minutes later; then it became gradually feeble and came to rest after $1^{m}\ 49^{s}$. The motion was always slow and its direction was SE—NW.

At Nagasaki meteorological station, the principal direction of motion was S—N at first, reached to the maximum both in horizontal and in vertical motions after 21 seconds from the beginning, the direction being SE—NW. The duration of shaking was $1^{m}\ 44^{s}$. At Sakai meteorological station, it began with a slight motion, became somewhat considerable after 40 seconds and attained to the maximum 1.2 mm in 1.6 sec in the direction N—S after $1^{m}\ 16^{s}$. It remained still conspicuous for 10 minutes later, but then it gradually abated and stopped, the whole duration being $2^{m}\ 20^{s}$.

This earthquake was somewhat different in its nature with that originated at Chiran-mura, Kiire-gōri in the preceding year. The convulsion at the epi-centre was not so violent; but the area of disturbance was very extensive and the duration was also long. In the case of the shock originated at Chiran-mura, the seismograph at Kumamoto meteorological station shew no trace of disturbance. But in this occasion the weak or rather strong shocks were felt over the entire region near Kumamoto, the tracts of Saga, Nagasaki, etc. suffering almost the same convulsion. Slight shocks propagated up to Sakai in the province of Hōki, covering the total area of more than 1,000 sq. ri. The reason why the convulsion was not strong at the epicentre and the area of disturbance was comparatively extensive is to be ascribed to that the source was either at a great depth or at a great horizontal distance But, if we look upon the curve of equal intensity, we observe no trace of existence of the source at a distant place, the rate of decrease of intensity being quite uniform and exhibiting no sensible difference according to the natural features, and moreover after-shocks being felt over only a small

portion. Thus we may say that this earthquake was based upon some change at a great depth and generated no change in the upper earth crust. But, since in ordinary cases the area of disturbance is a good representative of the influence of the earthquake, we may safely say that this shock was stronger than that originated at Chiran-mura in the last year.

EARTHQUAKE AT 6^{H} 45^{M} PM, JANUARY 10^{TH} (No. II, PL. IV)

This was the most violent of the shocks which were ever felt since the great one at Mino and Owari in October, 1891 and caused more or less damages at the epicentre. The total area of disturbance amounted to 8,600 sq. ri. Violent shocks were fell over the tract of nearly an elliptic form, lying between Gifu and Nagoya and covering an area of about 40 sq. ri. The regions, where strong shocks were felt, were Mino (northern $\frac{9}{10}$), Owari (eastern and western $\frac{7}{10}$), Mikawa, Iga, Ise, Shima, Ōmi and Yamashiro (each whole province), Yamato (northern $\frac{1}{10}$), Kawachi (northern $\frac{4}{10}$), Settsu (southeastern $\frac{2}{10}$), Wakasa (eastern $\frac{8}{10}$), Yechizen (southwestern $\frac{3}{10}$), Hida and Shinano (each southwestern $\frac{2}{10}$), Kai (western $\frac{3}{10}$), Tō-tōmi (northwestern $\frac{5}{10}$), Suruga northern $\frac{2}{10}$) and Kii (southern $\frac{3}{10}$), covering an area of nearly 2,060 sq. ri. Weak shocks were felt over Izumi, Tanba, Tango, Kaga, Izu and Sagami (each whole province), Yamato (southern $\frac{9}{10}$), Kawachi (southern $\frac{6}{10}$), Settsu (northwestern $\frac{2}{10}$), Harima (southeastern $\frac{5}{10}$), Tajima (eastern $\frac{6}{10}$), Wakasa (western $\frac{2}{10}$), Yechizen (northeastern $\frac{7}{10}$), Yetchiu (southwestern $\frac{7}{10}$), Hida (northeastern $\frac{8}{10}$), Shinano (central $\frac{6}{10}$), Kai (eastern, southern and northern $\frac{7}{10}$), Kotsuke (southwestern $\frac{2}{10}$), Musashi (western $\frac{8}{10}$), Awa (northwestern $\frac{3}{10}$) and Kii (northern $\frac{6}{10}$), covering an area of 3,600 sq. ri. The regions where slight shocks were felt consisted of two parts: one extented from the southern extremity of Noto to the central parts of Shimotsuke and Hitachi, passing through the western part of Yechigo, and the other from Sakai in the province of Hōki to the coast region of Bitchiu and Sanuki. The total area together with the Inland Sea amounted to about 2,900 sq. ri.

Before this, the same district was visited by a strong shock at 6^{h} 3^{m} pm on the same day, the total area of disturbance amounting to 4,900 sq. ri. According to the observation made at Gifu meteorological station, that earthquake began with a slightest motion and suddenly produced the quick horizontal as well as vertical motions after 1.2 seconds, exhibiting the greatest horizontal motion 7.0 mm in 0.4 sec. in the direction NW—SE and the greatest vertical motion 4.6 mm in 0.4 sec. The vibration remained still somewhat remarkable during 5 minutes later, though in far inferior degree; then it gradually abated and stopped after 1^{m} 39^{s}. About 40 minutes later, at 6^{h} 48^{m} 28^{s} pm, a still more violent shock came into play and caused some damages to houses and walls. At first, the shock was slight, but became smart after 2 seconds, exhibiting the greatest horizontal motion 18.5 mm in 0.7 sec. in the direction NNE—SSW and the greatest vertical motion 6.4 mm in 1.2 sec. Thence it gradually abated and stopped after 3^{m} 43^{s}. At Gifu, water in the wells became turbid, most of pendulum clocks stopped and the lamps were broken into pieces here and there during the convulsion.

At Ōgaki-machi, Ahachi-gōri, the violent horizontal motion in the direction N—S was felt at about 6^{h} 3^{m} pm, but it stopped after about 1 minute. After the lapse of half an

hour, the more violent shock came into play. The index of the seismometer traced the wave in the direction E—W during first 4 minutes, but then it was projected out and thus accurate instrumental records could not be obtained thenceforth. But it was a very quick vertical motion, accompanied by an enormous sound, and its duration was also long. At Naka-mura in the same county, tiles of old godowns and those merely laid on the roof were thrown down, the walls were cracked and the articles on the shelves and cupboards were broken.

The road and field at Niikanō-mura were cracked, muddy water being ejected out of 15 cracks, the greatest of which had the breadth of about 1 foot, and thus the road leading from the village to Ōno-mura was overflown with muddy water for a little while.

Yanagiharamachi, Dendai-mura in Haguri-gōri is a small town along the embankment of the Kiso-river. Here, the ground on which houses were built was depressed through about 3 inches and the walls of houses were cracked at several spots. A stone wall of a temple at Tokuta-mura in the same county was broken from the height of about 5 feet and the stones fell down on the road. At Unuma-mura, Kakami-gōri, the cracks of about 100 feet in length were produced along the village road, and the mountain-side fell down here and there.

At Tokitsu-machi in Toki-gōri, the shock was so strong that men fled out of doors and most of pendulum clocks stopped. The furnaces for making crockery were especially damaged. The piles of moulds for crockery were turned over and broken. 2 strong and 23 weak shocks were observed up to 3^h am on the next day. Besides these, every part of Gifu-ken suffered more or less damage and a few scores of after-shocks were observed.

At Ōtajima in Haguri-gōri in Owari, the after-shocks were innumerable ; 20 strong and 120 weak shocks were observed by 8^h am on the next day, excluding the slight shocks besides. At the vicinity of Ōta-mura in the same county, muddy water ejected out of the fissures and cracks produced in the ground, the bottom of wells was heaped up with clods and sands, causing thereby the rise of the water-level through 1.5—2.0 feet and stopping the use of water for the several following days on account of its turbidness. Houses and eaves suffered a little damage, upset of bodies and fall of articles were common accidents. After all, it can be seen that this earthquake manifested its full vigour on a small tract along the Kiso-river, extending from the northeastern part of Haguri-gōri to the northern part of Niwa-gōri. For example: at Miya-mura, Haguri-gōri, a few scores of houses and walls were injured, doors and shōji (door sash covered with thin paper) were broken, stone-monuments and stone-lanterns were all overturned; at Yamabe-mura, Niwa-gōri, destruction of embankments and break of roads and bridges were innumerable. But such a great damage was restricted to a tract which runs 2 or 3 ri along the Kiso-river, and the decrease of intensity off the epicentre was very rapid.

The following table is given to compare the number of shocks felt by senses at Ōta-jima and Koori near the epicentre and of those given by instrumental observation at Nagoya and Gifu meteorological stations.

Place \ January	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Gifu	19	19	1	1	0	2	1	0	1	1	1	1	2	2	0	2	0	1	1	0	1	1
Nagoya	22	26	3	4	3	2	1	0	2	1	2	4	2	1	0	0	5	2	0	0	1	2
Ōtajima	92	124	54	19	8	5	2	5	2	5	6	2	2	4	0	0	2	2	0	1	2	1
Koori	53	75	43	50	20	7	8	12	9	7	7	7	10	4	2	3	3	2	1	3	2	2

EARTHQUAKE AT 3H 45M PM JANUARY 18TH (No. III, PL. II Ê)

This earthquake was a little different in its nature from those had heretofore visited Mino and Owari. It was strongest on a tract extending from the central part of Owari to the northwestern part of Mikawa, covering an area of nearly 5,600 sq. ri (including Owari-Bay). Strong shocks were felt over Owari (whole province) and Mikawa (northern $\frac{9}{10}$), covering an area of 310 sq. ri. Weak shocks were felt over Iga, Shima, Ōmi, Mino, Wakasa, Tango, Tōtōmi, Suruga, Izu, Kai and Sagami (each whole province), Ise (northeastern $\frac{9}{10}$), Yechizen (southwestern $\frac{9}{10}$), Hida (southwestern $\frac{3}{10}$), Shinano (southwestern $\frac{6}{10}$) and Awa (western $\frac{4}{10}$), covering an area of 2,700 sq. ri. The regions where slight shocks were felt consisted of two parts: one extended from the northern corner of Kaga on the northeast to the central part of Kōtsuke and the eastern part of Musashi on the east, passing through the southwestern extremity of Yetchiu and Nagano in Shinano, the other from Tajima and the coast region of Harima to the southern extremity of Kii, crossing the Osaka-Bay. The total area amounted to about 2,550 sq. ri.

At Gifu meteorological station, the vibration was very slow, but pretty considerable during 10 seconds, exhibiting the greatest horizontal motion 1.0 mm in 1.0 sec. in the direction S—N and the greatest vertical motion 0.2 mm in 1.0 sec. Thence it gradually abated, but the whole duration attained to 1m 30s. At Nagoya, it began with a slow vibration, but became smart after 23 seconds from the beginning, exhibited the strong vibration in the direction NW—SE and stopped after 1m 27s.

Since this earthquake was generally slow, there was no damage even at the epicentre, causing only spilling out of liquid or the stop of pendulum clock. But, on the region extending from the southern part of Mikawa to the northwestern part of Tōtōmi, the shock was stronger than that on the 10th of this month and men fled out of doors. At Gifu, however, only a slight shock was felt and no shock was felt at the region lying southward from the place. These facts show that the area of disturbance in this earthquake was different from that in former ones.

EARTHQUAKE AT 4H 18M AM FEBRUARY 25TH (No. IV, PL. II Ê)

This was one of the most conspicuous of those shocks which visited the coast of Tsugaru-Strait, covering the total area of 11,400 sq. ri. Strong shocks were felt over Mutsu (eastern $\frac{7}{10}$), Oshima (southeastern $\frac{4}{10}$), Iburi (southern $\frac{3}{10}$) and Hitaka (southwestern $\frac{6}{10}$), covering an area of 900 sq. ri. The regions, where weak shocks were felt, were Rikuchiu, Rikuzen, Iwaki, Hitachi, Shimoosa, Ugo and Shiribeshi (each whole province), Oshima northwestern $\frac{6}{10}$), Iburi (northern $\frac{7}{10}$), Hitaka (northeastern $\frac{4}{10}$), Ishikari and Mutsu (each western $\frac{3}{10}$), Uzen (northeastern $\frac{3}{10}$), Iwashiro (eastern $\frac{1}{10}$), Shimotsuke (eastern $\frac{5}{10}$) and

Musashi (southeastern $\frac{4}{10}$), the total area amounting to 5,700 sq. ri. The regions where slight shocks were felt consisted of two parts: one was a band of eastern region extending from the eastern extremity of Yechigo to Owari, passing through the central part of Shinano, and the other from a part of Teshio and of Kitami to the northern extremity of Nemuro. The total area amounted to 4,800 sq. ri.

At Hakodate meteorological station, the vibration became strong after 15 seconds from the beginning and 3 strong shocks continuously came into play. In this occasion, the pendulum-clock stopped and the house was severely shaken. After 20 seconds later, it gradually abated and stopped, the whole duration being $1^m\ 25^s$. A little before the time of shock, the sound like a distant thunder was heard.

At Ishikari-light house, the vibration was very smart in the direction NW—SE, so that the personal sensation was conspicuous; it lasted for $2^m\ 50^s$. It was reported that the shock ranked to the foremost of all the shocks ever experienced there since the establishment of the light house.

EARTHQUAKE AT $7^H\ 23^M$ PM, MARCH 22^{ND} (No. V, PL. II $\widehat{E}$)

This was the violent one which shook the southeastern coast of Hokkaidō. In the wideness of the area of disturbance, it stood foremost of all the shocks experienced in this year, the total area amounting to 14,400 sq. ri. which corresponds to one half of the whole empire. Violent shocks were felt over a tract extending from the southern coast of Nemuro and Kushiro to the southwestern extremity of Kunajiri Island in Chishima, covering an area of 150 sq. ri. Strong shocks were felt over Nemuro (northwestern $\frac{6}{10}$), Kushiro (central $\frac{6}{10}$), Kitami (southeastern $\frac{2}{10}$), Tokachi (southern $\frac{5}{10}$), Hitaka (southwestern $\frac{6}{10}$), Iburi (southeastern $\frac{7}{10}$), Ishikari (western $\frac{4}{10}$), Oshima (southeastern $\frac{6}{10}$) and Mutsu (northern $\frac{9}{10}$), covering an area of 3,000 sq. ri. The regions, where weak shocks were felt, were Kitami (central $\frac{4}{10}$), Kushiro (northern $\frac{3}{10}$), Tokachi (northern $\frac{5}{10}$), Hitaka (northeastern $\frac{4}{10}$), Ishikari (central $\frac{4}{10}$), Teshio (western $\frac{2}{10}$), Iburi and Oshima (each northwestern $\frac{4}{10}$), Mutsu (eastern $\frac{1}{10}$), Shiribeshi, Ugo, Uzen, Rikuchiu, Rikuzen, Iwaki, Shimotsuke, Hitachi, Shimoosa, Kazusa, Awa, Musashi and Sagami (each whole province), Kai (eastern $\frac{6}{10}$), Kotsuke (southeastern $\frac{4}{10}$) and Iwashiro (eastern $\frac{8}{10}$), the total area amounting to 7,350 sq. ri. Slight shocks were felt over the whole of Hokkaidō, excluding a small portion at the northern extremity of Kitami and Teshio, and a region extending from the western extremity of Yechigo to Hikone in Ōmi, the whole area amounting to 3,900 sq. ri.

At Nemuro meteorological station, it began with a slight shock at $7^h\ 20^m\ 45^s$ pm, became gradually strengthened and exhibited the smart greatest horizontal motion in the direction S—N at $25^m\ 11^s$. After that time, a few conspicuous shocks were observed and it subsided for a short time at $30^m\ 30^s$. Again the strong shock was renewed at $32^m\ 20^s$ and lasted for 2 minutes and 30 seconds. The third strong shock began at $34^m\ 50^s$ and ended at $35^m\ 45^s$. All these shocks were of very strong nature and the duration from the beginning of the first to the end of the third was as long as 15 minutes. Thus, in Nemuro, houses were overturned, chimneys were broken and there was none in the city, which

suffered no damage. Among others, godowns and brick houses were severely broken and most of brick chimneys were smashed. The walls on every side of the court-house at the city fell down and every room in it was much injured; the county-, police-office, prison-house, crockery and beer shops were similarly damaged. Especially, sake-brewers (sake is an intoxicating liquor brewed from rice) suffered much damage, for the liquor was spilled out of casks by convulsion. In this district, 39 houses met with fatal destruction and 31 of godowns and brick houses were broken.

The crocks in the ground were observed at 4 spots, all running in E—W direction and having the length of 5—10 ken (1 ken = nearly 6 feet) and the breadth of about 2 inches. Especially, they were remarkable at Wada-mura, those of 50—60 ken in length being produced at several places, and the coast region was filled with small cracks. At Tomari-mura, Kunajiri-gōri in Chishima, the cracks ran in the direction SE—NW with the length 12 ken and the breadth 6 inches. The precipitous mountain-side along the coast between the village and Tōfutsu-mura was broken and projected out about a few ken toward the sea. At Ruyobetsu-mura, high waves suddenly came up after 30 minutes from the time of the shock and the flood rose about 3 or 4 feet over the floor; thus 12 houses were broken and the furnitures were drifted away, 4 fishing boats were drifted off and three were destructed. The bridges laid on Chikuni-gawa and Seoi-gawa were greatly injured. Besides these, all of the coast regions experienced the abnormal rise and fall of tide and suffered more or less damages.

The turbidness and the rise and fall of water in wells and ponds were different according to locality. In the city of Nemuro, the waters were generally decreased and remained muddy for two or three days after. But, at the northeastern part of the city, there were some wells in which the water was a little increased after the shock. At Shari-mura, the water in Yanbetsu-gawa was increased and overflown for a short time, but soon recovered to the ordinary state. Besides these, the abnormal phenemena were out of description, for instance, the water issuing out of the vale somewhere stopped and somewhere newly gushed forth.

The following table gives the frequency of after-shocks for every day, according to the observation made at Nemuro meteorological station.

Month / Date	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	...	4	3	2	2	1	3	2	0	0
2	...	3	1	0	1	1	0	1	0	2
3	...	7	2	0	0	2	0	3	0	3
4	...	6	1	1	1	0	2	1	0	0
5	...	5	2	1	0	0	2	1	1	1
6	...	4	0	1	1	0	0	2	1	1
7	...	3	1	2	2	0	4	1	2	0
8	...	6	0	3	0	0	1	0	0	1
9	...	3	4	3	0	2	0	1	0	0
10	...	13	2	1	0	1	1	0	0	0
11	...	9	3	2	2	1	0	1	0	0
12	...	5	1	1	1	0	0	1	0	0
13	...	3	1	1	1	0	0	1	2	0
14	...	3	3	0	0	0	1	1	1	0
15	...	2	1	2	0	0	1	0	0	2
16	...	1	3	0	0	0	0	2	1	2

Month / Date	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
17	...	2	0	0	1	2	1	2	1	0
18	...	3	2	2	1	1	1	2	1	1
19	...	1	2	0	1	0	0	0	1	0
20	...	2	1	1	4	0	1	1	0	0
21	...	1	5	1	1	0	0	0	2	0
22	171	5	1	0	0	0	0	2	0	0
23	64	4	2	0	1	0	0	3	0	0
24	39	3	0	1	0	1	1	0	0	0
25	28	0	2	2	0	1	1	0	0	1
26	12	2	1	0	1	1	0	0	2	0
27	14	3	0	4	1	3	0	0	1	0
28	5	2	1	2	0	0	1	1	1	0
29	4	3	0	3	0	2	0	1	0	0
30	6	3	0	1	1	1	0	0	0	0
31	5		3		0	2		0		0
Sum	348	111	48	37	23	22	21	30	17	14

At Kushiro meteorological station (situated at Shibecha), it began with a slight shock at $7^h\ 23^m\ 15^s$ pm After 20 seconds, the intensity became gradually strong, exhibiting the greatest horizontal motion in the direction SE—NW. The pendulum clocks stopped, articles on the shelves were thrown down. At a place where the shock was most energetic, houses were inclined, producing several cracks in the walls, and some rude huts were overturned. The anomalous state on the ground was not to be seen, for it was covered with snow, but stout ice was cracked here and there and the field underwent more or less damage. Among others, the damage was greatest at crockery shops and dispensaries, most goods being broken. At Atsukeshi, the shock was particularly strong; 11 houses were entirely destructed, 17 houses partly destructed and a few persons were wounded. At Atsukeshi light house, the brisk vertical motion in the direction E—W came into play at a few minutes past 7^h pm 22^{nd}, the place having been visited by several sight shocks from a few months ago. It was immediately followed by the greatest vibration. The houses were severely shaken, the ladder laid in the light house fell down, lamps and barometers were broken so much as to be incapable of further use. Glass windows and Shōji (window or door sash covered with thin paper) were much broken and one building was displaced through about 4 inches towards southeast apart from the foundation stones. The cracks in the ground were observed here and there and the embankments running in E—W direction were entirely destroyed. During a few minutes after, more than ten strong or weak shocks continuously occurred. The coast region of Tokachi and Kushiro underwent the similar damage and sea-water presented more or less abnormal state.

Sapporo felt such a strong shock as was rarely experienced there. The vibration lasted for $2^m\ 30^s$. Unstable articles in the room were upset and the liquid was spilt out of the vessel. The simple seismometer exhibited the greatest amplitude 10 mm in E—W direction, the greatest acceleration calculated from the upset of bodies attained to 400 $\frac{mm}{sec^2}$ At the city of Hakodate, the shock began at $7^h\ 26^m\ 15^s$, became a little conspicuous after 15 seconds and strong 30 seconds later. From $28^m\ 30^s$, it became still more energetic, the index of the simple seismometer being projected out of the smoked glass plate. After

25 seconds, it began to abate, but the whole duration attained to $4^m\ 15^s$, exhibiting strong or weak shocks at intervals.

The vicinity of Miyako in the province of Rikuchiu was but seldom visited by the earthquake, and one which was felt there was always smart in nature and short in duration. But the shock in this occasion was very slow and lasted for $2^m\ 49^s$, and it was followed by 3 after-shocks. At about $8^h\ 15^m$ pm, sea-water sank 1 or 2 feet below the ordinary level, thus revealing the hidden-rocks, but was recovered to the ordinary state after a little while. At Ōfunawatari-Bay at Kisen-gōri in the province of Rikuzen, high waves suddenly came up at about 8^h pm and the water swelled up about 4 feet above the ordinary tide. But, happily this was the time of ebb-tide and consequently no houses and embankments were injured. After repeating such an anomalous rise and fall about 12 times it recovered to the ordinary tide in morning on the next day.

At Fukushima meteorological station, it began with a very slight and slow vibration, but turned somewhat smart after 11 seconds, exhibiting the greatest horizontal motion 1.8 mm in 1.4 sec. in SW—NE direction after 40 seconds. Thenceforth it became again slow and weak and stopped after $2^m\ 18^s$.

EARTHQUAKE AT $2^H\ 4^M$ PM, JUNE 20^{TH} (No. VI, PL. II $\widehat{E}$)

This was the strong shock which put the Musashi-plain into convulsion and caused an extraordinary damage at the vicinity of Tokio. The total area of disturbance amounted to 12,900 sq. ri, being, in its wideness, the second of all the earthquakes in this year. Strong shocks were felt over Musashi, Sagami, Awa, Kazusa, Shimoosa and Hitachi (each whole province), Izu (northeastern $\frac{3}{10}$), Suruga (eastern $\frac{2}{10}$), Kai (eastern $\frac{6}{10}$), Shinano (southeastern $\frac{3}{10}$), Kōtsuke (southern $\frac{9}{10}$), Shimotsuke (southern $\frac{7}{10}$) and Iwaki (southwestern $\frac{5}{10}$), covering an area of 2,750 sq. ri. The regions where weak shocks were felt began from Ōmi on the west, reached, on one hand, the Sea of Japan through Yechigo and on the other hand, the northern part of Rikuzen along the coast of the Pacific, and extended to Mikurajima in Izu on the south; that is, on land, we had Tōtōmi, Mino and Iwashiro (each whole province), Suruga (western $\frac{8}{10}$), Mikawa (eastern $\frac{5}{10}$), Owari (northeastern $\frac{8}{10}$), Ise (northeastern $\frac{3}{10}$), Ōmi (eastern $\frac{5}{10}$), Hida (southeastern $\frac{7}{10}$), Shinano (northwestern $\frac{7}{10}$), Yechigo (central $\frac{9}{10}$), Uzen (southern $\frac{5}{10}$), Rikuzen (southwestern $\frac{7}{10}$), Iwaki (northeastern $\frac{5}{10}$), Shimotsuke (northern $\frac{3}{10}$), Kōtsuke (northern $\frac{1}{10}$), Kai (western $\frac{4}{10}$) and Izu (southwestern $\frac{7}{10}$), covering an area of 4,050 sq. ri. Slight shocks were felt over a band of northeastern portion of Honshiu and a region extending from Sakai in Hōki to Tokushima in Awa, the whole area amounting to about 6,100 sq. ri.

Let us describe the general feature of the shock at the region where it was strong:

At Tokio, such a strong shock as this was never experienced since the violent one in the years of Ansei. According to the observation made at the Central Meteorological Observatory, it began with a slight and slow vibration at $2^h\ 4^m\ 10^s$ pm and attained to the

maximum after 14 seconds, exhibiting the greatest horizontal component 76.0 mm in 1.3 sec. in SE—NW direction, the greatest vertical component 18.0 mm in 1.0 sec. (see the Reports of Seismometrical Observation at Tokio), and the greatest acceleration $\frac{880\,\mathrm{mm}}{\mathrm{sec}^2}$.

The damage was greatest over the region along the northern coast of the Tokio-Bay, lying between Yokohama and Tokio. There, the houses were more or less injured, especially brick-houses and godowns suffered serious damage and most of brick chimneys were smashed or destroyed. Though the intensity decreased gradually towards the inland, not a few of houses and articles were injured at Urawa and Hachiōji. On the contrary, at Awa and Kazusa along the southern coast of the Tokio-Bay, the intensity was far inferior, the stop of pendulum-clock and the overflow of liquid being only anomalous accidents observed there. Such a phenomenon will be more or less based on the difference of geological constructions; but, when we think on it by comparing the shock at the 7th October, we see that such a great difference in intensity can not be produced by this cause. When the epicentre lay in the north of the Bō-so Peninsula (consisting of Awa, Kazusa and Shimoosa), it was usual to observe strong shocks over the coast region of the two counties, Isumi and Monta, in the province of Kazusa. In this shock, however, not only such a fact occurred there, but slight shocks were scarcely felt over Mikurajima in Izu 60 miles off the land. Thus we see that the shock was actually stronger on the northern side of the Tokio-Bay than on the southern and consequently we may safely guess that the epicentre lay at the vicinity of Tokio.

In the region of strong disturbance, the intensity was different according to the natural feature. At Tokio, the intensity was generally stronger on the lower ground than on the higher, especially on the former which is contiguous to the latter or which lies within it, where numerous cracks were formed in virtue of the difference of periods of vibration of the two pieces of ground. The greatest acceleration calculated from the upset of bodies or the break of houses attained to $\frac{1{,}000\,\mathrm{mm}}{\mathrm{sec}^2}$ at the lower places as Fukagawa and Honjo and $\frac{700\,\mathrm{mm}}{\mathrm{sec}^2}$ at the higher as Ushigome, Yotsuya and Koishikawa. The direction of vibration was quite irregular, for both horizontal and vertical motions were strong there in consequence of the nearness of the epicentre. But, at a single place, the direction of upset of bodies was more or less determinate, for example, stone-lanterns and-monuments at the temple Hachiman at Fukagawa were all overturned towards east or west, and the grave-stones in the cemetery at Shinagawa in the direction NE—SW which coincided with that of break of houses and smashing of chimneys.

The following tables give the details of the damage in Tokio-fu as reported from Keishichō (the chief police-office at Tokio):

Table

Locality	Koji-machi	Kanda	Nihon-bashi	Kio-bashi	Shiba	Azabu	Aka-saka	Yotsu-ya	Ushi-gome	Koishi-kawa	Hongo
No. of the dead	2	2	0	1	2	0	5	0	0	1	0
No. of the heavily wounded	3	3	0	5	0	0	8	0	0	1	1
No. of the lightly wounded	7	16	8	24	6	0	5	0	0	1	4
Total	12	21	8	30	8	0	18	0	0	3	5

In the above table, the number of the dead includes those who were heavily wounded at the time of earthquake and died after a few days.

Table

Locality				Koji-machi	Kanda	Nihon-bashi	Kio-bashi	Shiba	Azabu	Aka-saka	Yotsu-ya
No. of Buildings totally or partially destructed	Built of Stone	One story	Less than 10 years since built	...	...	...	...	...	...	...	...
			10 " 20 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
			More " 30 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
		More than two stories	Less " 10 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
			10 " 20 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
			More " 30 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
	Built of Brick	One story	Less " 10 " " "	...	...	...	1	...	...	...	...
			10 " 20 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
			More " 30 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
		More than two stories	Less " 10 " " "	...	3	...	...	...	...	...	...
			10 " 20 " " "	...	...	...	1	...	...	...	...
			More " 30 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
	Covered with Mud	One story	Less " 10 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
			10 " 20 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
			More " 30 " " "	...	1	1	...	...	...	...	...
		More than two stories	Less " 10 " " "	...	...	...	...	1	...	...	...
			10 " 20 " " "	...	2	1	...	...	...	...	...
			More " 30 " " "	...	3	1	...	1	2	...	...
	Built of Wood	One story	Less " 10 " " "	...	2	...	...	...	...	1	...
			10 " 20 " " "	...	3	1	...	...	...	...	...
			More " 30 " " "	...	2	...	...	3	1	...	...
		More than two stories	Less " 10 " " "	...	1	...	...	...	...	...	...
			10 " 20 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
			More " 30 " " "	...	...	...	...	...	...	...	...
No. of Buildings broken	Built of Stone	One story	Less than 10 years since built	2	..	2	3	...	...	...	...
			10 " 20 " " "	1	1	2	5	...	1	...	...
			More " 30 " " "	...	1	...	1	...	...	...	...
		More than two stories	Less " 10 " " "	...	...	...	2	2	...	...	...
			10 " 20 " " "	4	1	...	2	...	...	...	1
			More " 30 " " "	...	...	...	2	...	...	...	1
	Built of Brick	One story	Less " 10 " " "	3	3	6	4	7	6	1	2
			10 " 20 " " "	3	...	...	3	5	2	...	...
			More " 30 " " "	...	...	...	1	11	...	...	...
		More than two stories	Less " 10 " " "	27	2	2	6	10	9	8	...
			10 " 20 " " "	16	3	1	22	1	...	3	1
			More " 30 " " "	19	...	...	2	...	...	4	...
	Covered with Mud	One story	Less " 10 " " "	3	5	22	26	7	2	1	5
			10 " 20 " " "	2	15	73	50	2	2	...	7
			More " 30 " " "	8	3	95	70	8	21	...	18
		More than two stories	Less " 10 " " "	17	4	11	16	6	10	17	5
			10 " 20 " " "	33	9	104	112	34	12	29	16
			More " 30 " " "	87	99	407	151	122	63	51	33
	Built of Wood	One story	Less " 10 " " "	19	...	17	12	9	21	6	1
			10 " 20 " " "	12	2	21	20	20	11	...	1
			More " 30 " " "	16	3	22	5	33	5	5	1
		More than two stories	Less " 10 " " "	21	...	8	4	13	...	3	...
			10 " 20 " " "	13	1	22	36	15	3	3	1
			More " 30 " " "	45	...	34	14	40	9	34	...
Total				351	152	849	569	345	177	165	93

I

Shitaya	Asakusa	Honjo	Fukagawa	Mizukami	Shinagawa	Shinjiku	Itabashi	Senju	Komatsugawa	Hachiōji	Fuchiu	Aoume	Sum
0	1	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24
0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	34
3	4	8	29	1	0	2	0	4	0	0	0	0	123
3	7	8	47	3	0	2	0	4	0	1	0	0	181

Besides the above, one horse was heavily wounded and another killed by crushing.

II

Ushigome	Koishikawa	Hongo	Shitaya	Asakusa	Honjo	Fukagawa	Mizukami	Shinagawa	Shinjiku	Itabashi	Senju	Komatsugawa	Hachiōji	Fuchiu	Aoume	Sum
...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	1	...	...	2	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
...	...	...	...	...	...	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	1	1	6	10	...	...	...	1	...	...	...	...	...	25
...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	9
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	11
...	...	1	...	...	...	10	...	1	...	...	...	...	...	...	...	14
...	...	2	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
1	2	...	2	...	1	5	...	2	...	...	...	...	...	...	...	45
...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
...	...	...	...	...	...	18	...	2	...	...	...	...	...	...	...	32
3	3	1	2	...	1	2	...	...	4	...	...	...	...	...	...	80
...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	49
16	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44
2	3	2	1	2	3	16	...	17	5	...	...	...	...	2	...	124
6	3	2	...	2	8	54	...	14	2	...	4	...	1	3	...	250
8	7	5	3	5	20	121	...	29	6	...	8	2	1	3	...	441
3	2	12	2	4	2	2	...	28	14	...	1	...	4	...	...	160
10	5	25	4	4	14	15	...	55	4	...	12	...	3	6	...	506
36	37	77	43	58	59	35	...	145	17	17	32	...	3	18	1	1,592
10	3	14	9	2	12	12	1	13	...	...	1	...	...	...	...	162
1	5	12	8	1	18	26	1	3	...	...	16	1	...	...	...	179
6	9	18	15	2	79	40	...	329	...	1	61	4	...	...	2	656
2	2	3	6	7	5	9	1	3	1	...	...	...	...	...	...	88
3	10	7	4	...	17	2	...	2	1	...	1	...	...	...	...	141
3	12	1	14	7	53	20	...	4	4	...	8	...	...	2	...	304
110	105	185	115	94	294	388	3	649	59	18	145	7	12	34	3	4,922

In the above table, buildings totally or partially destructed mean those which were destroyed so as to be incapable of further use or else those which were seriously injured if not fatally, and buildings broken those which were partly injured. The damages sustained by brick and stone buildings took place at the joints between the blocks of these materials; especially, numerous brick-chimneys were smashed. Those sustained by godowns were the fall of tiles and walls and the cracks formed in the walls.

If we distinguish the damages according to the kinds of buildings, we obtain the following:—

Kind of Buildings	Total No. of Buildings	No. of Buildings damaged	Percentage
Built of Stone	1,534	55	3.47
Built of Brick	2,393	272	10.21
Covered with Mud	32,784	3,054	8.50
Built of Wood	325,107	1,587	0.48

From the above table, we see that the brick buildings underwent the greatest damage, the percentage amounting to 10, and the wooden buildings the least, the percentage being only about 0.5.

Table III

Locality	No. of chimneys overturned towards								No. of chimneys cracked	Total
	E	W	S	N	NE	SW	SE	NW		
Kojimachi	16	32	30	69	...	...	2	...	206	355
Kanda	3	...	5	6	...	...	4	...	1	19
Nihonbashi	...	...	2	...	...	...	...	...	6	8
Kiobashi	4	1	4	...	...	...	...	...	44	53
Shiba	4	4	...	1	...	9	...	...	...	18
Azabu	1	2	8	3	3	...	2	5	...	24
Akasaka	12	12	7	5	...	...	...	...	51	87
Yotsuya	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3
Ushigome	8	8	3	5	...	...	...	...	...	24
Koishikawa	2	...	3	5	...	...	...	...	...	10
Hongo	3	...	...	...	...	1	...	1	...	5
Shitaya	...	...	3	...	...	...	3	...	...	6
Asakusa	...	...	...	...	...	...	...	...	14	14
Honjo	1	...	...	6	5	...	...	...	8	20
Fukagawa	7	2	1	4	...	...	...	...	18	32
Mizukami	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Shinagawa	...	...	...	...	...	25	...	...	...	25
Shinjiku	3	4	2	3	2	...	...	1	74	89
Itabashi	...	...	...	...	...	...	...	...	7	7
Senju	2	...	2	1	...	...	...	...	11	16
Komatsugawa	...	1	...	...	...	...	...	...	10	14
Hachiōji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fuchiu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aoume	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sum	66	66	70	108	10	38	11	7	453	829

Thus, the total number of chimneys overturned amounted to 376, of which 178 fell towards N or S and 132 towards E or W. Also, the direction of fall was N—S at Kōjimachi, Kanda and Koishikawa, E—W at Akasaka, Ushigome and Fukagawa, and irregular at other places.

Table IV

(Elongation is measured with ken [= nearly 6 feet])

Locality	Break of Walls										Break of Bridges		Fall of Cliffs or Stone-Walls		Break of Roads or Embankments	
	Built of Stone		Built of Brick		Covered with Mud		Built of Wood		Total							
	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation
Kojimachi	2	13	30	66	10	133	2	105	44	317	...	...	4	20	...	...
Kanda	1	3	5	23	...	...	...	...	6	26	...	...	...	...	...	...
Nihonbashi	5	27	8	41	3	14	1	1	17	83	...	...	...	...	...	...
Kiobashi	5	20	12	65	5	26	...	...	22	111	1	0	5	20	...	...
Shiba	...	...	29	55	8	34	...	...	37	89	...	...	17	45	...	...
Azabu	...	...	7	24	13	76	...	...	20	100	...	...	6	19	...	...
Akasaka	1	3	9	45	3	2	1	1	14	51	...	...	3	7	...	...
Yotsuya	...	...	2	54	...	...	1	3	3	57	...	...	1	1	...	...
Ushigome	2	5	1	0	6	108	...	...	9	113	...	...	3	10	...	...
Koishikawa	...	...	1	230	2	1	1	2	4	233	...	...	...	...	...	...
Hongo	1	1	3	22	1	4	...	...	5	27	...	...	...	...	...	...
Shitaya	1	7	...	...	2	3	1	1	4	11	...	...	...	...	...	...
Asakusa	2	7	1	1	...	...	...	...	3	8	...	...	1	1	...	...
Honjo	1	1	1	20	...	...	5	19	7	40	...	...	1	0	...	...
Fukagawa	4	45	30	114	8	45	4	16	46	220	...	...	...	...	...	...
Mizukami	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	18	12	23	...	...
Shinagawa	3	5	9	25	1	2	2	2	15	34	1	2	8	4	5	140
Shinjiku	1	1	...	...	1	7	...	...	2	8	...	...	1	2	...	...
Itabashi	...	...	...	...	...	...	1	2	1	2	...	...	...	...	...	...
Senju	...	...	2	23	...	...	...	...	2	23	...	...	...	...	...	...
Komatsugawa	...	...	1	9	...	...	...	...	1	9	...	...	...	...	...	...
Hachioji	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3	...	...
Fuchiu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aoume	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	10	...	...
Sum	29	138	151	817	63	455	19	152	262	1,562	3	20	71	165	5	140

Besides the above, the wooden water-pipe was broken through the length of 35 feet at a spot in Kōjimachi, and a little broken at 3 spots in Akasaka. The iron water-pipe was broken through the length of 2 feet at 2 spots in Yotsuya and a little broken at a spot in Azabu.

Table V

(Elongation is measured with ken [= nearly 6 feet])

Locality	Cracks in the Ground															Depression of the Ground
	Road		Inhabited ground		Corn-field		Miscellaneous		Total		Direction					
	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	E,W	S, N	SE, NW	SW, NE	Uncertain	
Kojimachi	1	6	...	...	...	...	...	...	1	6	...	1	...	...	...	...
Kanda	1	30	...	...	...	...	...	...	1	30	...	1	...	...	...	...
Nihonbashi	1	2	...	...	...	...	...	...	1	2	...	1	...	...	...	...
Kiobashi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Shiba	31	196	3	32	...	...	...	...	34	228	20	13	1	...	...	...
Azabu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Akasaka	5	518	3	26	...	...	6	Uncert.	14	Uncert.	9	4	1	...	...	1
Yotsuya	3	23	...	...	...	...	...	...	3	23	1	2	...	...	...	...
Ushigome	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Koishikawa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hongo	...	...	1	1	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...
Shitaya	...	...	1	7	...	...	...	...	1	7	...	...	...	1	...	...

Locality	Cracks in the Ground										Depression of the Ground
	Road		Inhabited ground		Corn-field		Miscellaneous		Total		Direction					
	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	Number	Elongation	E,W	S, N	SE, NW	SW, NE	Uncertain	
Asakusa	...	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Honjo	...	...	1	6	...	...	...	...	1	6	1	...	...	...	...	2
Fukagawa	...	...	1	10	..	...	...	...	1	10	1	...	...	...	...	2
Mizukami	...	...	...	...	...	...	2	55	2	55	1	1	...	...	...	...
Shinagawa	9	198	1	7	1	68	3	61	14	334	7	5	...	2	...	1
Shinjiku	5	13	...	...	...	...	...	...	5	13	...	5	...	...	...	...
Itabashi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Senju	3	11	4	5	213	Uncert.	...	...	220	Uncert.	1	...	...	...	219	1
Komatsugawa	1	1	5	2	1	Uncert.	...	...	7	Uncert.	3	1	...	2	1	...
Hachioji	2	60	...	...	...	...	...	...	2	60	...	...	1	1	...	...
Fuchiu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Aoume	...	...	1	4	...	...	...	...	1	4	...	...	1	...	...	...
Sum	62	1,058	21	100	215	Uncert.	11	Uncert.	309	Uncert.	45	34	4	6	220	7

[N. B.—The cracks observed at Kōjimachi, Honjo and Fukagawa were all over the ground made by filling a swamp or pond, which was very liable to be cracked ; those at Aoumemachi were over the place made by heaping up the soil on a slope ground five years ago. The cracks in the corn-field at Shinagawa took place along the Rokugō-gawa, and the black sands ejected out were of the same nature as that of gravels at the bottom of the river. It is said that the place was made by filling the course of a river. The light yellow or black grey mud and sand were ejected, some to a height of several feet, from the cracks at Senju and Komatsugawa. Duration of ejection ranged from a few minutes to one or two days, and the quantity of the mud and sand projected out was commonly 6 or 7 to 11 or 12 litres.

The depression of ground at Akasaka took place along a great drain and therefore was due to the unsteadiness of the soil. One at Honjo was over the ground made by filling a pond before a few scores of years and was accompanied by the cracks, the mud and sand being ejected out of them for about 15 minutes; the other area of depression exhibited an elliptic form, the muddy water being splashed out about 5 feet above the ground during a few minutes, and the adjoining place was filled with small fractures. Besides these, the depression of ground at Fukagawa and Shinagawa took place all over the soft ground and no anomalous state was observed on the firm soil.

Abnormal phenomena of water in the wells were much observed. The water in some wells was increased from two days before the date of the earthquake. Some were changed to the white turbidness, some to the light brown, but recovered to the ordinary state after a few days. But the water in 58 wells at Honjo rose up 1.5—4.0 feet above the ordinary level and did not sink during 10 days after. At Kōhoku-mura in Minamiadachi-gōri, a little turbid water in a well became very clear after about half an hour from the time of the shock.]

The plate (Seismic Damages in Tokio, June 20th 1894) will give at a glance the distribution of the damage to buildings in Tokio. [In the diagram, the red spot represents the place where houses and godowns were broken or chimneys and walls were thrown down, its

size corresponding to the degree of damage. The symbol ▲ expresses the place where the number of upset of stone-monuments and -lanterns was between 10 and 50, the combination of 2, 3, 4 of the symbolthose where it was between 50 and 100, 100 and 200, more than 200 respectively. The symbol ▒▒→ denotes the place where the ground was cracked in the direction of the arrow].

In Saitama-ken, every part suffered more or less damage, though not so serious. Above all, the damage was greatest at Urawa and Hotogaya, where houses and godowns were a little broken and the ground was cracked. The embankment along the Yedo-gawa was broken or cracked here and there in its course, the elongation of some greater ones reaching to a few scores of ken. That along Shōnaiko-gawa was cracked at two places, the elongation being more than 10 ken in each. At Shōbu-machi, an immense number of cracks was produced in the roads and corn-fields. The muddy water together with fine sands was splashed out of the cracks, thereby causing more or less damage to the corn-field; tiles on the roofs of houses fell down, the walls of godowns were thrown down here and there; especially several goods in crockery-shops were much broken. In the midst of Kumi-yama at Hannō-machi, the mountain-side fell down through the length of about 350 ken.

At Hotogaya-machi, the convulsion was stronger and the damage to buildings was also great, 10 godowns and 5 houses being destructed or broken. At Kawaguchi-machi, the number of broken houses and godowns amounted to 25 in all. At Minamihirayanagi-mura, an area of about a quarter acre of rice-field was filled with the cracks, the muddy sand being ejected out of them, and 50 houses were a little broken and 3 godowns seriously injured. At Tomita-mura, the cracks of the length of 5—10 ken were formed in the ground, ejecting the muddy water and grey-white sand therefrom; tomb-stones were mostly overturned, the walls of godowns fell down at several places. At Koshigaya, the well-water became turbid; this was due to the fact that the muddy sand was flown out of the bottom, some being heaped up to the height of 5 or 6 feet and thus stopping the course of water. The cracks in the ground were observed at about 40 spots, from each of which a small quantity of muddy sand being ejected.

At Utsunomiya meteorological station, the great horizontal motion took place after 10 seconds from the beginning; the index of the seismometer showing the vibration in E—W went out of the cylinder, but that for S—N exhibited 13.5 mm in 2.1 sec. The greatest vertical motion 10.2 mm in 1.4 sec. was observed at the 26th second. The duration of shaking was 2^{m} 55^{s} and the direction was judged to be SE—NW. At Maoka-machi in Hoga-gōri, it began with a very slight motion, but the intensity was gradually increased and the strong vibration lasted for a minute from the 50th second. Thenceforth it gradually abated, but was always mixed with vertical motion. Thus, the greatest of Mallet's cylinders was overturned towards northwest. At Kamakura in the province of Sagami, the convulsion was great, the eaves of the roof and walls of houses being broken and the cracks in roads being formed here and there.

At Kannonzaki light house, the quick vibration, mixed with the vertical component, came into play in SW—NE direction, the duration being as long as 3^{m} 10^{s}. The button

for moving the wick of lamp and the receiver for dropping oil fell down, and more than 10 hibuta (a cap mounted on a stand for covering the lamp) were overturned. At Haneda light house, numerous articles were overturned, the glass plates of lantern and the glass bottles were broken, the walls of every room fell down here and there and the roofs were inclined about 3 inches. On the ships moored at Uraga and Yokosuka, the vibration like that in the case of impact with another body was felt and the sea water displayed a little anomalous motion. On the contrary, at the vicinity of Sajima in Miura-gōri, the sea water became very quiet for a little while as soon as the shock was felt; on land, articles on the shelves fell down, the small cracks were formed in the walls of godowns and in the rice-field.

At Nagano, it began with a slow motion at $2^h\ 4^m\ 22^s$ pm and attained to the maximum after 30 seconds, exhibiting the greatest horizontal component 20 mm in 1.1 sec. and the greatest vertical component 3 mm in the same time. The vibration continued for 2 minutes with tolerable intensity; then it gradually abated and at last ceased. The entire duration of shaking was 8 minutes.

At Nagoya, it commenced with a slight motion in the direction N—S at $2^h\ 4^m\ 44^s$ pm, exhibiting the greatest horizontal motion 4.2 mm in 1.2 sec. in the direction SSE—NNW at the 16^{th} second. At the 27^{th} second, it became a little strong in the direction SE—NW. It came to rest after $2^m\ 40^s$. Since the shock was slow, the personal sensation was comparatively feeble, but some pendulum-clocks were stopped. At Sakai meteorological station, it began with the slightest motion at $2^h\ 7^m$, became a little strong after 6 seconds and exhibited the greatest horizontal motion 2.1 mm in 1.9 sec. in the direction S—N at the 10^{th} second. Thence it became rather slight, but turned again conspicuous at the 47^{th} second. The entire duration of shaking was about $1^m\ 20^s$.

EARTHQUAKE AT $11^H\ 19^M$ PM, AUGUST 8^{TH} (No. VII, PL. II $\widehat{E}$)

This earthquake was the strong one, next in its intensity to the violent shock which visited Kumamoto districts in July, 1889. The total area disturbed, together with the Inland Sea, amounted to about 6,900 sq. ri, being wider than that in the latter. Most part of northwestern Higo and a small part of Chikugo and Bungo experienced strong shocks, which covered an area of nearly 560 sq. ri. The regions, where weak shocks were felt, were Higo (southern $\frac{2}{10}$), Ōsumi (northern $\frac{5}{10}$), Satsuma (northern $\frac{5}{10}$), Hiuga (northern $\frac{8}{10}$), Bungo (eastern $\frac{8}{10}$), Buzen, Chikugo and Hizen (each whole province), Chikugo (northeastern $\frac{5}{10}$), Suō and Nagato (western $\frac{7}{10}$ each) and Iyo (northern $\frac{9}{10}$), covering an area of about 3,370 sq. ri. Slight shocks were felt over the region extending, on the east, from Awa and Sanuki to Bizen and Hōki, and reaching to Iki on the north. The whole area, together with the Inland Sea, amounted to about 2,970 sq. ri.

At Kumamoto meteorological station, the horizontal and vertical motions simultaneously came into play, both of which began with the smart and slight shock and gradually increased their intensity. The vertical motion attained its maximum 7 mm in 0.3 sec. at the 4^{th} second. At the same time, the horizontal motion became very strong and the index of the seismometer for E—W motion was projected out of the smoked cylinder, so that the occurate

value of the greatest horizontal motion could not be calculated; but the index for S—N motion exhibited the greatest amplitude 33 mm in 1 second. Thenceforth the intensity remained still somewhat strong, but the vertical motion was gradually weakened after 12 seconds, and the horizontal motion after 24 seconds. It subsided after about 2 minutes. During the vibration, the fine needle of the starter fell down, so that the mercury in the underlying basin was projected out; the oil in the regulator was also splashed out.

After this strong shock, numerous smaller shocks were observed and counted to 121 by the 31st of the month, as shown in the following table:

August	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
No. of Times	5	35	12	7	5	8	1	3	0	1	2	2	4	2	7	0	1	4	3	2	12	3	3	1

At Saga meteorological station, the horizontal and vertical motions simultaneously came into action, became somewhat strong after 7 seconds and attained to the maximum after 44 seconds, exhibiting the greatest horizontal motion 19.0 mm in 1.8 sec. in the direction ESE—WNW and the greatest vertical motion 1.5 mm in 0.6 sec. Then it was gradually weakened and at last ceased. The greatest acceleration amounted to $\frac{117\text{ mm}}{\text{sec}^2}$ and the greatest velocity to $\frac{33\text{ mm}}{\text{sec}}$.

At Tokushima, the horizontal motion was only one that was felt. It began with a slight motion, but suddenly became conspicuous after 7 seconds, exhibiting the greatest motion 1.0 mm in 1 sec. in the direction SW—NE at the 10th second. Thenceforth it remained somewhat strong during 7 seconds, but ceased after a few moment.

At Miyazaki, it commenced with very smart motion, horizontal as well as vertical, exhibited the greatest horizontal motion 4.4 mm in 0.4 sec. in the direction NW—SE at the 12th second and subsided after 1 minute 45 seconds.

The shock was strongest over Nagakita-mura, Nagamizu-mura and Nishikino-mura in Aso-gōri, and Seta-mura in Kōshi-gōri. Especially, at Nagamizu-mura the break of houses and godowns was observed at 15 places; the walls of houses and godowns entirely fell down, and the houses were displaced through 4 or 5 inches towards north apart from the foundation stones. At a bridge in the direction E—W, made of blocks (1 foot 6 inches cube) of stones, the joints between the stones were split out through 4 or 5 inches in the direction S—N. Besides these, many stone walls were destroyed, the cracks of the width of 3—6 inches being produced in the direction E—W. These facts prove that the greatest vibration took place in the direction S—N.

At Nagakita-mura, 1 house and 9 stone-walls were broken, and the destruction of mountain-side was observed at 18 places. Many monuments and tomb-stones were overturned towards northwest, whence we have obtained the acceleration $\frac{1{,}300\text{ mm}}{\text{sec}^2}$. The fissures made in the ground ran principally in the direction E—W, the greatest of which having the width 5 or 6 inches and the length 40 ken. At Kugino-mura, 1 house and 4 stone-walls were broken, two mountain-sides were destroyed and the cracks in the ground, observed at 3

places, all ran in the direction E—W. At Yamanishi-mura, 17 stone-walls were broken, 115 monuments and 9 stone-lanterns were overturned towards EN; the cracks in the embankments of several ponds ran in the direction E—W, the great one of which having the width 1 foot and the length 25 ken. At Nishikino-mura, 5 houses and godowns were broken, tomb-stones were overturned in the direction S—N and the fissures in the ground running in the direction E—W. The greatest acceleration attained to $\frac{1{,}500\,\mathrm{mm}}{\mathrm{sec}^2}$.

The neighbouring villages suffered similar damages, the walls of old godowns being cracked and the tiles on the roofs of houses being thrown down. The great ones of the destruction of mountain-side were observed at two places, each in the northeastern and southwestern sides of Kinoshima-dake in the Aso-zan range, and at the eastern side of Yeboshi-dake, causing thereby the turbidness of waters in the rivers Kikuchi and Hazama.

EARTHQUAKE AT 8H 30M PM, OCTOBER 7TH (No. VIII, PL. II $\widehat{\mathrm{E}}$)

This was one of the strong shocks which shook the Musashi-plain and ranked next to that on June 20th of this year, the total area disturbed being about 9,800 sq. ri. Strong shocks were felt over Musashi, Sagami, Izu, Awa, Kazusa, Shimoosa and Hidachi (whole province each), Suruga (eastern $\frac{4}{10}$), Kai (eastern $\frac{6}{10}$), Kōzuke (southern $\frac{8}{10}$), Shimozuke (southeastern $\frac{8}{10}$), Iwaki (southeastern $\frac{9}{10}$), Iwashiro and Rikuzen (southern $\frac{1}{10}$ each), covering an area of nearly 2,700 sq. ri. The regions, where weak shocks were felt, were Suruga (western $\frac{6}{10}$), Tōtōmi (eastern $\frac{8}{10}$), Mikawa (eastern $\frac{3}{10}$), Owari (eastern $\frac{2}{10}$), Shinano (central $\frac{7}{10}$), Yechigo (central $\frac{8}{10}$), Kōtsuke (northern $\frac{2}{10}$), Shimotsuke (northwestern $\frac{2}{10}$), Iwashiro and Rikuzen (northern $\frac{9}{10}$ each), Rikuchiu (northeastern $\frac{9}{10}$), Mutsu (eastern $\frac{1}{10}$), and a small part of Kushiro in Hokkaidō, covering an area of nearly 3,400 sq. ri. The regions where slight shocks were felt extended from Ōmi to Sado on the west, reached Tokachi and Kushiro in Hokkaidō on the northeast and up to Ogasawara-jima through the Izu Islands on the south. The total area on land amounted to nearly 3,700 sq. ri.

In this shock, the damage at the epicentre and the disturbed area on land were a little less than those in the case of the shock on June 20th, but the total area on land and sea were even greater than that in the latter. Now let us compare the extents of the two shocks.

In the former the region where strong shocks were felt was elongated in the direction E—W and reached Sendai along the coast on the northeast, while in the latter it extended only up to the southern part of Iwaki. In the former strong shocks were felt over Mikura-jima and weak shocks over Ōshima in Izu, while in the latter the intensities at the two places were lowered by one type respectively. In the former the regions where slight shocks were felt reached Sado on the north, up to the southeastern portion of Hokkaidō on the northeast and were bounded by Hikone in Ōmi on the west, while in the latter they were restricted to Niigata on the north and Aomori on the northeast, but reached far up to the eastern coast of Shikoku on the west. Above all, this shock was strong over southern and eastern regions and that at June over western regions. Such a difference is due to the difference of the position of the origin. Since the damage at the epicentre much

depends upon the nature of the shock, we can not know the exact relation between the two, but we may say that, the origin of the shock at June lay near Tokio so that the motion was very smart, but this shock was originated at the sea-bottom lying north of Bōsō-hantō (the penninsula including Awa, Kadzusa and Shimoosa) and therefore the damage at the epicentre was comparatively less.

The damage observed at Tokio was as follows:—

At Sakurakawa-machi, Shiba, the roof of a three-staired brick house fell down and the small cracks were produced in the walls on every side, the mud being stripped off at several places. At Akasaka, the wall on the northern side of a theatre was partly thrown down, the innumerable cracks being produced in the walls at every corner and near the windows; besides this, the tiles of a godown fell down and the cracks were produced in the walls of the other two. The aqueducts were broken here and there, the water being projected out at two places. Other smaller damages were observed here and there.

At Kodai-mura, Adachi-gōri, three chimneys of a brick manufactory were shorn off from the upper part and fell down upon the west side. But they had previously suffered a great breakage and had been temporarily repaired, so that it was not strange that they sustained the fatal destruction. Walls of godowns were cracked and 6 stone-lanterns were overturned. Roofs and plasters of many temples and houses suffered a little breakage. Having been obtained by filling up Sumida-gawa, this place was swampy and felt stronger shocks compared with the others.

At Yokohama, the pendulum clock stopped, the muds of walls of houses were stripped off here and there. At Hōjō-machi in Awa the shock was stronger than that on the 20th of June, the clock facing towards west stopped. At Sahara-machi, Katori-gōri in Shimoosa, articles on the shelves were thrown down. At Niibari-gōri in Hidachi strong shocks suddenly came into play, houses were strongly shaken and several articles were upset.

At Utsunomiya, the convulsion was strong, the indices of seismometer impinged each other; one for vertical motion was projected up so as to be unable to trace the curve, the index for E—W motion went out of the smoked cylinder and did not give the clear trace, though it was immediately set in order. But it seemed that the greatest horizontal motion was about 40 mm in 1.5 sec. and the vertical motion was much less. At Ashikaga-machi, Ashikaga-gōri, such a strong shock as this was rare within a few preceding years, a great sound was heard, the vibration continued for 4 minutes, exhibiting the greatest motion in the direction SE—NW and at one place the walls on every side of a godown almost fell down. At Ōra-gōri in Kōtsuke, the vibration was very brisk and strong at first, but turned slow and weak after 30 seconds; every pendulum clock stopped, ironmongeries and earthenwares were more or less broken.

At Gifu meteorological station, it commenced with a slow and slight motion, became somewhat strong after 25 seconds and retained its violence for 5 seconds, then it was again reduced to slight and slow motion and at last ceased, exhibiting the greatest horizontal motion 0.7 mm in 1 sec. and the greatest vertical motion 0.2 mm in 1 sec.

EARTHQUAKE AT 5^{H} 35^{M} PM, OCTOBER 22^{ND} (No. IX, PL. II $\widehat{E}$)

This was the violent shock which visited Sakata districts in the Province of Ugo. In the violence of the shock and the greatness of the damage at the epicentre, it ranked in the foremost place among the special earthquakes of this year. The total area disturbed amounted to nearly 11,450 sq. ri. Violent shocks were felt over Akumi-gōri in Ugo and a small part of Nishita-gōri and Higashita-gōri in Uzen, covering an area of about 100 sq. ri. Strong shocks were felt over Yechigo (northeastern $\frac{4}{10}$), Uzen (central $\frac{8}{10}$), Rikuzen (southern $\frac{4}{10}$), Ugo (western $\frac{8}{10}$) and Mutsu (central $\frac{2}{10}$), covering a area of about 1,550 sq. ri. The regions, where weak shocks were felt, were Iwaki and Iwashiro (whole province each), Hitachi (northern $\frac{5}{10}$), Shimotsuke (northeastern $\frac{8}{10}$), Kōtsuke (northern $\frac{7}{10}$), Yechigo (southwestern $\frac{6}{10}$), Rikuzen (northern $\frac{6}{10}$), Ugo (eastern $\frac{2}{10}$), Rikuchiu (southwestern $\frac{9}{10}$), Mutsu (western and eastern $\frac{6}{10}$), Oshima (southern $\frac{5}{10}$), the total area amounting to 4,100 sq. ri. Slight shocks were felt over the regions, extending from Hikone in Ōmi on the west to Sapporo in Ishigari on the north, the total area amounting to 5,700 sq. ri.

Let us now shortly describe how the shock was energetic within the area of the violent earthquake. At Sakata-machi in Akumi-gōri, anomalous phenomena, such as the diminution of water in the river and in the well, were observed from 20 days before the earthquake and the people had some anxiety thereof. During a few days before the shock, the weather was clear and it was very warm. On the very day of the earthquake, it became suddenly cold and the drizzling rain was falling. At 5^{h} 35^{m} pm 22^{nd}, a rumbling sound like fearful thunders was suddenly heard and at the same time a violent shock came into play, the energetic vertical motion lasting for 7 minutes. Houses and godowns, including public offices and temples, were mostly overturned and broken, the pillars being twisted and the rafters smashed, the walls and tiles on the roofs of houses almost fell down and the doors were smashed. An immense number of men and cattles suffered death or serious wounds. Moreover, after the shock, the fire took place at several places and many thousands of valuable goods were cleared away by burning. The ground was elevated or depressed here and there and the mud and sand were projected out of the cracks produced in the soil. Especially the calamities were remarkable on an area of nearly 40 sq. ri, extending from the vicinity of Torimiyama in Akumi-gōri to the northern part of Nishitagawa-gōri and Higashitagawa-gōri, having the length 7 ri (from Fukiura to Oshikiri) in S—N and the breadth 6 ri (from Sodeura to Kamisato) in E—W. In this district, no house remained uninjured, the ground was elevated, depressed or curved and the innumerable cracks were produced in it. At Tsurugaoka-machi, Ōyama-machi, Fujishima-machi in the two counties Higashitagawa and Nishi-

tagawa, the intensity was a little weaker than at the above district, yet some houses were broken and some men and cattles were killed or wounded. On the southeast, the calamity was decreased towards the feet of Kinkwasan and Tsukiyama from the boundary of Yechigo, still the cracks were produced in the ground, the walls were broken and the articles in the houses were upset or broken here and there. Especially the damage was considerable at the villages along the rivers. Though the consecutive county Mogamiegōri is separated from the area of violent shock by several branch ranges of Torimiyama, some damages were experienced in it. On the northwest, the intensity was strongest at the vicinity of Fukiura in Ugo and decreased towards the north, but the break of houses and articles was observed at Hojō-machi in Yuri-gōri. The damage was increased by the two strong shocks which followed the violent one. Thenceforth a few scores of strong or weak shocks occurred at every day and the people resided in temporary huts made in the road or field. But it became somewhat calm after a few days. Indeed, the number of after-shocks observed in this year amounted to about 300.

The depression of the ground and the cracks made in it were observed at every place, the greater ones having the width 2 or 3 —4 or 5 feet, the depth more than 10 feet and the length a few hundred ken. The muddy water or fine sand of the dark blue or brown colour was projected out of the cracks and heaped up on the surrounding ground. Here the vale, twenty or thirty feet deep, was produced by the depression of the ground and there the small hill by the upheaval, that produced at Hamana-mura being higher than 10 feet. Trees were overturned and rocks fell down, burying the road or breaking the bridge. The road, leading from Fukuyama to Niide, at Nichikō-mura was cracked through the length 600 ken (1 ken = nearly 6 feet), and that from Niide to Shimokurokawa through the length 300 ken, projecting sand and water from the cracks. The mountain side fell down through the length 400 ken at the interval from Akahagi to Masuda and through 300 ken at that from Kusatsu to Masuda. The spring at Yunodai at Kusatsu was originally cold; but, after the shock, the water was much increased and moreover got a little warmer. This was due to the change of the underlying course of the spring, which was verified by the fact that the new springs were produced here and there in the neighbourhood. At Kamigawara at Ichijō-mura, black sand was projected out of the innumerable cracks made in the rice-field of an area of about half an acre. Similar anomalous facts were observed at all the neighbouring villages.

The following table gives the details of the damage to buildings at the three counties, Akumi, Higashitagawa and Nishitagawa.

	Name of Villages	Total no. of Families	No. of buildings totally burnt				No. of buildings totally destructed			
			Houses	Go-downs and Store-houses	Schools and Temples	Sum	Houses	Go-downs and Store-houses	Schools and Temples	Sum
Akumi-gōri in the province of Ugo	Sakata	3460	1290	435	22	1747	196	17	27	240
	Matsumine	430	58	113	1	172	210	183	1	394
	Kamigō	392	...	...	...	...	25	11	2	38
	Uchigō	362	13	4	...	17	146	16	5	167
	Tasawa	497	...	...	...	...	1	2	...	3
	Minamihirata	542	13	11	...	24	285	168	17	470
	Higashihirata	422	4	4	...	8	39	13	2	54
	Kitahirata	329	4	2	1	7	46	1	3	50
	Nakahirata	431	7	4	1	12	90	3	5	98
	Udogawara	364	...	...	...	...	16	2	...	18
	Nishihirata	205	5	...	...	5	56	4	...	60
	Uyeda	305	...	...	...	...	33	5	1	39
	Mototate	463	1	...	...	1	29	...	3	32
	Ichijō	246	...	...	...	...	56	8	4	68
	Kwanonji	376	...	...	...	...	41	...	...	41
	Ōsawa	220	...	...	...	...	4	...	...	4
	Nikko	303	...	...	...	...	7	3	...	10
	Nishiarase	589	...	...	...	...	14	2	1	17
	Minamiyusa	310	...	...	...	...	14	3	...	17
	Inada	185	...	...	...	...	2	...	2	4
	Nishiyusa	390	1	...	...	1	36	21	2	59
	Yusa	461	1	...	...	1	26	27	1	54
	Warabioka	420	2	1	...	3	49	24	1	74
	Kawatsura	174	...	...	...	...	8	2	...	10
	Takase	352	3	...	...	3	47	34	2	83
	Fukuura	314	5	...	...	5	28	23	...	51
	Sum	12542	1407	574	25	2006	1504	572	79	2155
Nishitagawa-gōri in the province of Uzen	Kuromori	135	44	32	1	77	54	42	...	96
	Sakanobeshinden	69	2	...	...	2	36	27	1	64
	Miyanoura	176	1	...	...	1	68	9	1	78
	Hirookashinden	24	...	...	...	...	5	...	...	5
	Jiurizuka	86	...	...	...	...	1	1	...	2
	Aoyama	72	...	...	...	...	...	...	...	...
	Kanna	67	...	...	...	...	6	...	...	6
	Inoko	134	...	...	...	...	20	2	...	22
	Naritashinden	83	...	...	...	...	4	...	...	4
	Higashinuma	40	...	...	...	...	4	...	...	4
	Yoshiami	17	...	...	...	...	...	...	...	...
	Sumitafutakuchi	21	...	...	...	...	1	...	...	1
	Umamachi	135	...	...	...	...	...	...	...	...
	Shimokawa	115	...	...	...	...	...	...	...	...
	Koyaskioden	18	...	...	...	...	...	...	...	...
	Omonoyama	38	...	...	...	...	...	...	...	...
	Tsujikoya	37	...	...	...	...	...	...	...	...
	Nishinuma	29	...	...	...	...	1	...	...	1
	Barashinden	65	...	...	...	...	...	...	...	...
	Nagasaki	42	...	...	...	...	...	...	...	...
	Daihoji	211	...	...	...	...	1	1	...	2
	Sum	1615	47	32	1	80	201	82	2	285
Higashitagawa-gōri in the province of Uzen	Yayeshima	193	...	...	...	...	18	13	...	31
	Yayesato	221	1	...	...	1	66	2	1	69
	Yamato	466	...	...	...	...	94	9	...	103
	Jōman	232	...	...	...	...	90	18	...	108
	Amarume	656	7	9	...	16	170	92	...	262
	Niibori	471	12	11	...	23	166	47	1	214
	Sakae	299	8	1	1	10	94	13	2	109
	Hirono	288	...	...	...	...	196	69	2	267
	Oshikiri	345	4	5	...	9	143	39	1	183
	Isaai	383	3	...	...	3	33	5	...	38
	Naganuma	254	...	...	...	...	23	4	1	28
	Fujishima	495	...	...	...	...	2	1	...	3
	Higashisakae	396	...	...	...	...	1	...	...	1
	Karikawa	591	...	...	...	...	...	1	...	1
	Watamae	416	...	...	...	...	1	...	...	1
	Yokoyama	453	...	...	...	...	...	...	...	...
	Tachiyasawa	252	...	...	...	...	...	...	...	...
	Hirose	420	...	...	...	...	...	...	...	...
	Sum	6831	35	26	1	62	1097	313	8	1418

No. of buildings partially destructed				No. of buildings broken				No. of the dead			No. of the wounded		
Houses	Go-downs and Store-houses	Schools and Temples	Sum	Houses	Go-downs and Store-houses	Schools and Temples	Sum	Men	Women	Sum	Men	Women	Sum
91	...	2	93	208	87	34	329	65	97	162	78	145	223
152	57	8	217	10	30	1	41	3	12	15	68	65	133
44	20	1	65	211	88	2	301	2	1	3	2	1	3
52	69	...	121	145	220	40	405	17	30	47	20	25	45
8	2	...	10	201	278	1	480	...	...	...	...	...	...
124	273	10	407	107	331	5	443	37	49	86	29	31	60
21	28	2	51	339	62	13	414	4	6	10	9	8	17
14	5	...	19	115	53	7	175	9	11	20	6	5	11
31	3	...	34	60	42	2	104	14	15	29	...	9	9
7	...	3	10	10	...	2	12	4	3	7	6	7	13
17	8	1	26	127	69	7	203	9	13	22	3	4	7
13	2	...	15	243	62	10	315	1	2	3	3	...	3
14	...	2	16	160	17	1	178	5	1	6	12	8	20
25	33	2	60	72	40	4	116	10	7	17	1	...	1
28	30	...	58	201	280	7	488	...	4	4	21	18	39
10	26	...	36	203	59	23	285	...	1	1	1	...	1
20	10	...	30	268	118	9	395	...	2	2	4	1	5
36	8	2	46	127	16	3	146	2	2	4	6	5	11
8	2	...	10	8	6	3	17	1	...	1	7	4	11
7	2	1	10	17	9	...	26	...	...	...	...	...	...
28	11	...	39	63	24	5	92	3	8	11	3	9	12
28	5	...	33	49	119	6	174	4	5	9	6	3	9
17	8	1	26	50	71	5	126	7	9	16	3	3	6
6	3	...	9	8	13	...	21	1	1	2	3	3	6
17	47	5	69	45	75	3	123	1	3	4	4	5	9
46	25	...	71	148	98	3	249	...	1	1	4	3	7
864	677	40	1581	3095	2267	196	5558	199	283	482	299	362	661
23	24	1	84	14	22	1	37	6	24	30	43	25	68
6	16	...	22	19	75	...	94	2	15	17	7	8	15
21	9	...	30	66	44	3	113	4	12	16	3	12	15
3	2	...	5	14	20	...	34	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	3	12	...	15	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	62	39	2	103	...	...	...	...	...	...
3	...	...	3	58	25	6	89	...	...	...	...	...	...
8	...	...	8	106	42	3	151	...	...	...	1	1	2
3	...	...	3	76	39	1	116	...	...	...	1	1	2
1	...	...	1	35	21	1	57	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	17	7	1	25	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	20	18	1	39	...	...	...	...	...	...
1	...	...	1	11	16	...	27	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	11	25	...	36	...	...	...	...	...	...
1	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	16	1	1	18	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	5	3	...	8	...	...	...	...	...	...
4	...	...	4	9	1	...	10	...	...	...	...	...	...
4	...	...	4	1	5	1	7	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	14	5	2	21	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
78	51	1	130	558	420	23	1001	12	51	63	55	48	103
26	1	...	27	31	12	4	47	...	2	2	3	2	5
45	...	...	45	10	11	6	27	2	3	5	4	3	7
113	...	...	113	134	193	17	344	1	4	5	7	6	13
32	16	2	50	53	31	1	85	4	3	7	5	2	7
100	64	3	167	98	83	14	195	8	14	22	15	15	30
99	36	1	136	132	9	7	148	15	23	38	18	25	43
37	3	...	40	11	4	8	23	8	14	22	9	22	31
...	...	...	...	32	43	3	78	16	31	47	13	12	25
22	...	1	23	4	15	4	23	11	16	27	11	30	41
16	6	...	22	142	13	7	162	2	4	6	2	3	5
32	...	...	32	...	7	1	8	...	...	...	...	...	...
11	1	...	12	35	24	5	64	...	...	...	4	1	5
4	...	...	4	...	9	1	10	...	...	...	1	...	1
6	1	...	7	16	45	...	61	...	...	...	...	...	...
7	...	...	7	14	6	...	20	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	5	...	...	5	...	...	...	...	...	...
...	1	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	3	...	3	...	...	...	...	...	...
550	129	7	686	717	509	78	1304	67	114	181	92	121	213

At Akita meteorological station, the horizontal and vertical motions simultaneously came into play, the quick horizontal motion in E—W lasted for 3 seconds from the first second after the beginning, the strong vibration in S—N for the same time from the 7th second and again for 1 second from the 15th second. It attained to the maximum at the 23rd second, the greatest amplitude in the horizontal motion being 120 mm and that in the vertical motion 10 mm. Great shocks succeeded for 5 seconds later, and then it gradually abated and at last ceased. During the shock, several goods in the shops and the walls of the houses were slightly injured.

At Honjō-machi, Yuri-gōri in the same province (Ugo), the great horizontal motion in SE—NW came into play, accompanied by a roaring sound, at $5^h\ 30^m$ pm, most of pendulum clocks being stopped. A stronger shock in the same direction occurred at $5^h\ 34^m$, but its duration was shorter than in the former. 1,548 houses were broken and 870 buildings were inclined, the falls of walls or the cracks made in them were observed at 1,329 godowns. Especially in the county office and the police office the walls on every side were cracked and many tiles on the roof fell down. The fall of stone walls and the overturning of grave-stones in irregular directions amounted to 2,500 in number. The cracks in the ground were produced at 208 spots, from 173 of which the muddy water was discharged. 63 after-shocks, either strong or weak, were observed at Shiokoshi-mura during a weak after the shock. The prefectural road leading from Michikawa-mura to Matsugasaki-mura was cracked through the length 15 ken at Amagahira; the road was cracked here and there at Yunomiba also. At Ideto in Nishime-mura, the strong earthquake had been but seldom felt, the soil being very firm, but in this shock the quick vertical motion was felt, the damage and the number of after-shocks, however, were less than at the other villages. The damage increased towards the village Hirasawa where the cracks made in the road and corn-field were very numerous. At this village, as soon as a roaring sound like distant thunder in the southwest was heard at $5^h\ 40^m$ pm, the smart vertical motion came into play, which lasted for 3 minutes and was followed by 3 strong shocks. When the convulsion was energetic, one could not stand in safety. The buildings facing towards E or W were mostly destructed, but those facing towards S or N suffered less damage.

At Niigata, it commenced with a very quick motiom at $5^h\ 37^m\ 45^s$ pm, strong shocks in N—S occurred 20^s after the beginning, which were followed by the greatest horizontal motion 51 mm in 3 sec. in SSW—NNE. The vibration lasted for a few minutes later, but its direction was almost in N—S, the index of the seismometer for E—W component motion tracing only a slight wave. The whole time of vibration was about 5 minutes, during which 3 strong shocks being observed. The house was greatly shaken, the pendulum clocks were mostly stopped and old walls were cracked here and there. 45 after-shocks were observed by 8^h am on the next day.

At Kanaya, Iwafuna-gōri in the same province (Yechigo), the vibration was strong, articles on the shelves were thrown down, houses were more or less inclined, the cracks of the width of about 3 inches being produced between the pillar and the plaster. At Shibata,

Kitakanbara-gōri, several bodies were overturned and the liquid was spilt out of the reservoir.

At Fukushima meteorological station, it began with a quick vibration at $5^h\ 34^m\ 47^s$ pm, the greatest amplitude in the horizontal motion, 10 mm in SE—NW, being observed at the 10th second from the beginning. After this, it became slow, but it was renewed at $36^m\ 10^s$, thenceforth it gradually abated and at last ceased, the whole time of vibration being $3^m\ 25^s$.

At Utsunomiya, it was strongest at $5^h\ 35^m\ 51^s$ pm, exhibiting the greatest horizontal motion 5.6 mm in 1.2 sec. in ESE—WNW and the greatest vertical motion 0.4 mm in 0.6 sec. Though such shock lasted for 5 minutes, personal sensation was very feeble.

At Nagano, the vibration was slow at first and became stronger at $1^m\ 8^s$ after the beginning, exhibiting the greatest horizontal motion about 20 mm in 3 sec. and the greatest vertical motion 0.9 mm in 0.4 sec. It remained tolerably strong for some time later, but it was then gradually weakened and ceased after $10^m\ 20^s$.

SEISMOMETRICAL OBSERVATIONS

AT

TOKIO.

During this year, from January to December, 101 earthquakes were observed at the Central Meteorological Observatory. The following table gives the details as to the date, time, direction and intensity of each shock.

Date	Time of Occurrence	Duration	Horizontal Motion					Vertical Motion	
			Direction	Maximum Range		Maximum Velocity	Maximum Acceleration	Maximum Range	
				Period	Amplitude	$\frac{mm}{sec}$	$\frac{mm}{sec^2}$	Period	Amplitude
	h m s	m s		s	mm				
Jan. 4	1 37 20 pm	55	E, W	0.8	0.5	2.0	1.5	—	slight
10	6 05 04 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
10	6 46 23 pm	03 15	E, W	1.0	1.5	4 7	29.6	—	—
12	2 50 33 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
16	5 29 40 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
18	3 45 21 pm	48	E, W	1.0	0.4	1.3	7.9	—	—
25	10 48 11 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
Feb. 2	7 01 14 pm	—	E, W	—	slight	—	—	—	—
16	2 00 53 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
18	11 36 40 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
20	8 29 03 am	04 20	E, W	1.6	5.1	10.0	39.3	—	slight
24	9 33 54 pm	55	SSE, NNW	0.7	0.7	3.1	28.2	—	slight
25	4 17 42 am	03 40	S, N	1.2	0.8	2.1	11.0	—	—
27	0 53 00 pm	02 21	E, W	1.4	2.4	5.4	24.2	—	slight
27	10 51 39 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
March 3	10 20 09 pm	01 49	NNE, SSW	1.1	0.3	0.9	4.9	—	—
5	11 00 38 am	01 00	NE, SW	0.7	0.3	1.3	12.1	—	slight
6	8 29 30 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
10	8 38 53 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
12	4 08 01 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
13	7 28 38 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
14	8 59 57 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
14	6 18 11 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
16	2 54 18 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
20	11 33 53 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
21	3 09 10 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	2 29 09 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	2 39 42 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	7 07 19 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	7 27 49 pm	10 00	S, N	3.6	5.3	4.6	8.1	—	slight
22	7 48 53 pm	01 00	S, N	—	slight	—	—	—	—
22	10 06 16 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	11 58 45 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
23	0 45 54 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
23	3 49 39 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
26	2 36 12 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
26	4 12 12 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
29	6 00 27 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
April 1	11 29 38 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
2	5 31 03 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
4	8 57 25 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
7	7 07 10 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
12	10 13 40 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
14	2 39 30 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
14	3 34 32 am	02 04	ESE, WNW	0.6	1.3	8.6	71.3	0.4	1.0
15	1 51 05 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
17	3 54 52 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
25	9 21 57 am	02 18	E, W	1.2	0.5	1.3	6.9	—	—
28	1 23 49 am	—	—	—	slight	—	—	—	—

Date	Time of Occurrence	Duration	Horizontal Motion					Vertical Motion	
			Direction	Maximum Range		Maximum Velocity	Maximum Acceleration	Maximum Range	
				Period	Amplitude	mm/sec	mm/sec²	Period	Amplitude
	h m s	m s		s	mm				
May 2	11 26 39 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
4	10 51 55 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
6	6 03 22 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
10	4 11 39 am	2 50	SSW, NNE	0.7	0.5	2.2	20.1	—	slight
16	5 52 45 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
17	6 01 29 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	11 51 48 pm	30	E, W	—	slight	—	—	—	slight
28	8 13 02 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
29	6 45 56 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
June 5	0 28 05 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
14	4 59 52 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
20	5 16 52 am	1 04	S, N	0.3	0.3	3.1	65.8	—	—
20	2 04 10 pm	4 48	SW, NE	1.3	76.0	183.6	887.7	1.0	18.0
20	4 22 44 pm	1 45	ESE, WNW	1.2	0.6	1.6	8.2	0.3	0.1
20	9 34 51 pm	43	WNW, ESE	0.7	0.6	2.7	24.2	—	slight
25	5 15 36 pm	1 45	WSW, ENE	0.8	4.8	18.8	148.0	0.4	0.7
27	4 23 59 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
30	10 56 28 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
July 9	9 41 19 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
10	4 30 00 am	45	E, W	0.5	0.5	3.1	39.5	—	—
10	8 13 28 am	1 34	E, W	0.6	0.6	3.1	32.9	—	—
12	0 54 28 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
17	11 01 21 pm	3 27	SE, NW	0.7	1.7	10.8	68.5	0.5	0.6
25	10 24 02 am	56	NW, SE	0.6	0.8	4.2	43.9	0.5	0.2
Aug. 1	8 44 35 am	—	E, W	—	slight	—	—	—	—
1	4 00 13 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
29	7 55 18 pm	6 01	NNE, SSW	1.8	1.8	3.1	11.0	—	—
Sept. 12	9 00 15 pm	57	NW, SE	0.6	0.7	3.7	38.4	—	slight
13	3 40 03 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
17	8 53 56 pm	1 25	SSW, NNE	1.2	0.5	1.3	6.9	—	—
21	8 02 36 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	7 58 16 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	10 25 41 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
24	4 32 28 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
29	7 23 43 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
Oct. 7	8 30 03 pm	8 00	SE, NW	2.3	43.7	59.7	163.1	1.7	2.4
8	9 48 28 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	5 36 31 pm	9 14	E, W	—	slight	—	—	—	—
22	5 59 46 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
Nov. 11	8 52 04 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
15	9 42 39 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
18	1 08 13 pm	1 38	S, N	1.3	0.2	0.5	2.4	—	—
21	10 42 14 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
22	8 13 53 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
28	1 05 22 am	3 56	E, W	3.0	1.5	1.6	3.3	—	—
28	6 44 51 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
30	8 30 57 pm	2 27	WNW, ESE	0.6	5.0	26.2	274.2	0.2	1.7
Dec. 1	6 36 59 pm	49	SE, NW	0.8	0.7	2.7	21.6	—	—
16	1 07 00 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
23	3 05 01 pm	—	—	—	slight	—	—	—	—
28	1 04 30 am	—	—	—	slight	—	—	—	—
31	10 07 42 am	3 05	ESE, WNW	1.6	1.8	3.5	13.9	—	—

Among these shocks, the strongest was that which took place at $2^h\ 4^m\ 10^s$ pm on the 20th June. It was very slight during the first two seconds, but became a little stronger from the third second, exhibiting 7 complete vibrations of amplitudes 7—8 mm in 10 sec. At the 13th second, it suddenly acquired a great vigour, showing the amplitude of about 50 mm, and was immediately followed by the greatest horizontal motion 76.0 mm in 1.3 sec. in the direction SE—NW and then by 5 other strong shocks in succession. Though the intensity was suddenly decreased at the 20th second, the conspicuous shocks having the amplitude of more than 20 mm came one after the other, 77 shocks being observed in $1^m\ 10^s$. Thenceforth the intensity was more and more decreased and the vibration having the

amplitude of 4—5 mm lasted for 4 minutes, and it came to rest after 30 seconds. The vertical motion attained to the maximum immediately after the beginning, showing 18.0 mm in 1.0 sec. Thence it remained conspicuous for 5 or 6 seconds and then gradually abated, but it was somewhat strong during $1^m\ 50^s$. Since this earthquake had a great amplitude and was very brisk in its nature, old houses and chimneys at Tokio and its vicinity were mostly broken (See Description of Special Earthquakes). The maximum acceleration was $\frac{888\,mm}{sec^2}$ and the maximum velocity $\frac{184\,mm}{sec}$. The next strong one was that which took place at $8^h\ 30^m\ 3^s$ pm on the 7th October. It began with a slight shock, became suddenly strong after 14 seconds and attained to the maximum horizontal motion 43.7 mm in 2.3 sec. in the direction SE—NW. Four such conspicuous shocks occurred in 7 seconds; then the amplitude was gradually decreased, yet the vibration having the amplitude of 6 or 7 mm continued for $1^m\ 20^s$, showing 63 complete vibrations during that time. Thenceforth it gradually abated and at last stopped, the entire duration being 8 minutes. The maximum acceleration was $\frac{160\,mm}{sec^2}$ and the maximum velocity $\frac{60\,mm}{sec}$. The vertical motion was very brisk; after 1.5 seconds from the beginning, it became suddenly conspicuous and the vibration having the amplitude of more than 12 mm lasted for 13 seconds. Then it attained to the maximum 2.4 mm in 1.7 sec. and gradually abated. In this shock, a little damage to houses was observed at Tokio. Such strong shocks as these two had not ever been observed since the establishment of Milne's Seismometer in the Observatory at 1884. The third was the shock which began at $8^h\ 30^m\ 57^s$ pm on the 13th November. The maximum horizontal motion was 5.0 mm in 0.6 sec. and the maximum vertical motion 1.7 mm in 0.2 sec. Since the shock was very smart in its nature, personal sensation was comparatively strong, though the amplitude was not so great. The maximum acceleration was $\frac{274\,mm}{sec^2}$ and the maximum velocity $\frac{26\,mm}{sec}$.

FREQUENCY AND SEASON.

The following table gives the distribution of 101 earthquakes in every month.

Month	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Sum
Frequency	7	8	23	11	9	9	6	3	8	4	8	5	101

This shows that the earthquake was most numerous in March, being 23 times, and least in August, being only 3. On the average, there were about 8.5 shocks in a month.

Though the number of earthquakes was greatest in March, 11 of them were the after shocks of the strong one which visited the Nemuro district and 7 were those of the earthquake originated at the other districts; similarly for the other months. The total number of the shocks which were especially felt at the Tokio district was only 54.

If we divide them according to four seasons, we have:—

Season	Spring	Summer	Autumn	Winter	Mean
Frequency	43	18	20	20	25.2

That is, the number was greatest in spring and least in summer.

Again if we divide them according to the hot and cold seasons, we have:—

Season	Cold	Hot	Mean
Frequency	55	46	50.5

Thus, the cold season had 9 more than the hot.

TIME OF OCCURRENCE.

The following table shows the number of earthquakes in different hours of the day.

Hour \ Month	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Sum
0— 1 am	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2
1— 2 am	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	1	4
2— 3 am	1	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	4
3— 4 am	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2
4— 5 am	...	1	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	5
5— 6 am	1	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	3
6— 7 am	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	3
7— 8 am	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	2
8— 9 am	...	1	2	...	1	...	1	1	1	...	2	...	9
9—10 am	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	2
10—11 am	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	4
11—Noon	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2
0— 1 pm	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	2
1— 2 pm	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	3
2— 3 pm	...	1	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	4
3— 4 pm	1	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	1	5
4— 5 pm	...	...	1	...	...	2	...	1	1	...	...	...	5
5— 6 pm	...	...	...	...	1	1	...	...	...	2	...	...	4
6— 7 pm	2	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	1	6
7— 8 pm	...	1	4	1	...	...	...	1	...	...	...	...	7
8— 9 pm	...	...	1	1	...	...	...	...	1	1	1	...	5
9—10 pm	...	1	...	...	...	1	1	...	1	...	1	...	5
10—11 pm	...	1	2	1	...	1	...	...	1	...	1	...	7
11—M. N.	...	1	2	...	2	...	1	...	...	...	...	...	6
Total	7	8	23	11	9	9	6	3	8	4	8	5	101

Thus we see that the greatest number observed in the same hour during the year was 9 (8—9 am), the next 7 (7—8 pm) and the least 2 (0—1 am, 3—4 am, 7—8 am, 9—10 am, 11 am—Noon and 0—1 pm). Again, if we take 6 o'clock as the boundary between day and night, 11 more shocks were felt during night than during day time.

DIRECTION OF MOTION.

The direction of the earthquake motion is generally irregular and changes from one vibration to another. If we classify the above 101 shocks according to the directions of their maximum amplitudes, we have:—

Direction	S N	SSW NNE	SW NE	WSW ENE	E W	ESE WNW	SE NW	SSE NNW	Uncertain
Number	5	4	2	1	13	5	5	1	65

Thus the most frequented direction was E—W, being 13 times. The next were S—N, ESE—WNW and SE—NW, each being 5 times. The least were WSW—ENE and SSE—NNW, each being once, and the next SW—SE, being twice. In 65 slight shocks, the direction was uncertain.

NATURE OF SHOCKS.

In some shocks, the motion is horizontal, in others vertical component is also observed, and also the vibrations may be brisk or slow. Generally speaking, when the origin is near, the vibrations are quicker with more or less conspicuous vertical motions, while when the origin is remote, slow horizontal motions are only felt. We classify them according to the following convention:—

When the mean time of complete vibration is less than 1 second, the shock is taken as quick, and when greater than 1 second as slow.

Thus we may classify the 101 shocks as follows:—

Nature \ Month	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Sum
Horizontal and Vertical	1	3	2	1	2	4	2	...	1	1	1	...	18
Horizontal	2	2	2	1	...	1	2	2	1	...	2	2	17
Uncertain	4	3	19	9	7	4	2	1	6	3	5	3	66
Quick	1	2	...	1	...	2	1	...	...	1	1	1	10
Slow	2	2	4	1	2	3	3	1	2	1	2	1	24
Uncertain	4	4	19	9	7	4	2	2	6	2	5	3	67

Thus in 17 cases, the horizontal motion only was observed, and in 18 cases, both horizontal and vertical were observed, the difference between them being one. The vibrations were quick in 10 cases and slow in 24 cases, the latter exceeding the former by 14.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

ON

MOUNT ISHIZUCHI

The following is an extract from the report (given fully in Japanese text) of the observations made on the summit of Mount Ishizuchi from July 29 to September 22, 1894, by H. Masato, assistant meteorologist, and two assistants S. Yazaki and T. Ehara.

The mount lies in the province of Iyo in the north-western part of Shikoku island, with the coordinates $\varphi = 33^\circ\ 46'$ N and $\lambda = 133^\circ\ 7'$ E. According to the observers' determinations it is elevated 1977 metres above sea level, and is the highest mountain in the island as well as in the neighbouring provinces. From the summit the Inland Sea is reached at 4 *ri* towards north and at 10 *ri* towards west, while the Pacific Ocean lies at 11 *ri* towards southsoutheast. Quite near to its southeast stands Yahazu-yama, at its east a little towards north lies Kamegamori-san, while its back is surrounded by Sasaga-mine and other mountains, thus forming the back-bone of the island, in which lies the source of the river called Yoshinogawa.

According to an inhabitant of Saijō, a town below, the first snow fall observed on the mountain were as follows:—

Oct. 16, 1890; Nov. 2, 1891; Oct. 25, 1892; Oct. 20, 1893; Oct. 23, 1894.

Since it is very steep near the summit, three iron chains are hung for climbers, one, 29 metres long, at 1720 metres above sea level, the second, 50 metres long, 100 metres higher, and the third, 67 metres long, from the summit.

At the summit there is a big piece of rock 10 metres long and 7 to 3 metres wide, inclining down towards southwest. The observers placed the anemometer 2 metres above the top of the rock, the evaporimeter on the rock, the raingauge, solar radiation thermometer and terrestrial radiation thermometer at 12 metres northwest from the top of the rock. Nearly 5 metres apart from the spot, the screen house was established, in which was placed dry and wet bulb thermometers, maximum and minimum thermometers and a thermograph, while the sunshine recorder was placed at the top of the roof. Two other raingauges were also placed, one 25 metres west and the other 27 metres southeast from the top of the rock. The tent was established 8.4 metres below the top, and in it were placed the mercury barometer, a self recording aneroid and the electric dial for the anemometer recording, and besides a special arrangement for recording the wind velocity during a short interval.

The observations were conducted 12 times per day from July 29 to September 22, while at the bottom of the second chain the pressure, air temperature, humidity and precipitation were measured 6 times per day from July 25 to September 10. A depression passing from southwest to northeast near by the mountain at $9^h\ 15^m$ am on September 11 caused a violent storm and forced the observers to quit the tent at the early morning of the 11^{th}, and the observations were interrupted until 6 pm of the 12^{th}; but fortunately the self recording instruments perfectly performed their parts during the interval.

The following table gives the mean results from July 29 to September 22 (September 11 and 12 excluded), the time being the Japanese standard time.

	2a	4a	6a	8a	10a	Noon	2p	4p	6p	8p	10p	M. N.	Mean
Pressure	603.61	603.51	603.60	603.96	604.21	604.05	603.72	603.55	603.54	603.83	603.96	603.76	603.78
Air Temperature	13.17	13.00	13.11	14.52	16.25	17.23	17.44	16.36	14.87	13.83	13.70	13.42	14.75
Earth Temp. Surface	12.26	11.98	12.02	15.77	21.12	25.42	25.75	22.76	17.96	14.74	13.82	12.95	17.21
Earth Temp. 10 cm	15.78	15.20	14.79	14.69	15.69	17.44	18.98	19.73	19.47	18.37	17.27	16.43	16.99
Earth Temp. 20 cm	16.81	16.43	16.27	16.04	15.96	16.06	16.45	16.91	17.22	17.32	17.27	17.05	16.65
Vapour Tension	10.07	9.93	10.07	10.73	11.83	12.60	12.81	12.50	11.72	10.98	10.90	10.34	11.21
Relative Humidity	89.0	88.3	89.3	87.2	86.3	86.6	86.4	89.9	92.8	93.2	93.2	90.0	89.3
Precipitation (Sum)	18.2	45.6	11.6	3.2	9.8	14.9	17.8	59.7	30.8	43.8	39.5	62.8	357.7
Wind Velocity	7.81	7.93	7.51	6.01	4.07	3.71	3.97	4.83	6.11	6.96	6.66	7.59	6.10
Cloud Amount	5.0	5.1	5.9	6.4	7.8	9.0	9.2	8.7	8.2	6.7	6.7	5.8	7.0
Sunshine duration %	—	—	42	55	45	27	29	29	14	—	—	—	35

The pressure is reduced to the standard gravity. The maximum of the pressure was 607.90 at 10a September 6 and the minimum was 578.50 at $9^h\ 15^m$ a September 11.

The maximum of the air temperature was 25°.4 between 2p and 4p August 5, and the mimimum was 3°.8 between 4a and 6a September 22. The greatest range was 11°.5 on August 12.

The mean of the maximum solar radiation was 27°. 56, and its absolute maximum was 36°.0 between 10a and noon August 12. The mean of the maximum solar radiation in vacuo was 52°.29, and its absolute maximum was 71°.5 between 4p and 6p August 3.

The mean of the minimum terrestrial radiation was 10°.54, and its absolute minimum was 2°.4 between 4a and 6a September 22.

The maximum of the vapour tension was 16.4 mm at 2p August 30 and the minimum was 4.1 mm at 8a August 17.

The minimum of the relative humidity was 32 at 8a August 17.

The greatest amount of precipitation in two hours was 54.6 mm between 4a and 6a September 11, the total amount in 24 hours from 8p September 10 to 8p September 11 being 328 mm.

The mean of the evaporation was 0.72 mm in the night (between 6p and 6a) and

3.19 mm in the daytime (between 6a and 6p). The greatest was 9.0 mm between 6a and 6p August 5.

The most frequent wind directions were S (111 times) and W (110 times). The least so were ENE (not observed), ESE (once) and E (4 times).

The wind velocity was very fluctuating in the case of storms. Thus though the observers recognized on a few occasions that it reached 30 m per second, yet the averages of 20 minutes gave seldom more than 20 m per second. In the case of the storm on September 11, the wind grew so violent from 5a that the observers recognized that it reached 100 m per second intermittently, but the mean at 6a came out to be only 31 m per second.

On no day the mean of the cloud amount was below 2, and on 21 during 54 days, it was above 8. It was 229 times (17 %) that the observers were completely enveloped in thick mist.

On 5 days the sun was utterly invisible, and on 3 days the sun was seen more than 10 hours.

The wind was, as usual, stronger in night than in daytime. The following table gives in some detail the frequency and velocity in several directions, supposing 8a, 10a, noon, 2p, 4p and 6p to be the daytime and the rest to be night.

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
Frequency	Day	24	17	20	0	1	0	8	10	56	17	40	10	56	15	22	9	19
	Night	31	21	16	0	3	1	14	12	55	17	48	15	54	12	18	4	3
	Total	55	38	36	0	4	1	22	22	111	34	88	25	110	27	40	13	22
Velocity	Day	5.0	9.2	7.7	—	0.5	—	5.5	4.6	4.5	2.8	3.8	4.3	6.1	6.4	3.3	1.9	0.2
	Night	7.5	6.1	8.3	—	2.2	3.2	8.4	7.0	7.0	7.1	6.4	7.2	8.9	9.5	7.4	7.0	0.2
	Mean	6.4	7.5	8.4	—	1.8	1.6	7.3	5.9	5.7	5.0	5.2	6.0	7.5	7.8	5.1	3.5	0.2

Thus we see that the most frequent were the southerly and westerly winds both day and night, and that the easterly winds were very rare.

The following table gives the mean results of the observations during 44 days (from July 29 to September 10) at the summit (A), at the bottom of the second chain (B) 154 m lower than A, and at a spot (C) 41 m lower than B.

		2a	6a	10a	2p	6p	10p	Mean
Pressure	A	603.56	603.68	604.19	603.72	603.50	603.91	603.76
	B	611.52	614.77	615.08	614.59	614.44	614.76	614.70
Air Temperature	A	14.08	14.05	17.20	18.52	15.95	14.65	15.74
	B	14.96	15.22	17.90	17.82	16.28	15.51	16.28
	C	14.94	15.42	18.49	19.18	16.37	15.34	16.62
Vapour Tension	A	10.50	10.55	12.43	13.47	12.30	11.35	11.77
	B	11.14	11.41	12.87	13.86	12.83	11.83	12.32
Relative Humidity	A	88.0	88.7	86.0	85.6	91.7	91.8	88.6
	B	88.6	89.9	84.9	91.5	92.9	90.3	89.7
Precipitation (Sum)	A	27.9	56.0	11.4	27.0	88.0	80.0	290.3
	C	18.8	50.5	13.2	31.4	92.3	60.1	266.3

Thus the mean difference of pressure between A and B was 10.94 mm. At A the barometer was situated 8.4 metres below (vertically) the summit on its southwest side, while at B it was situated on the northeast side of the mountain. Since these two sides are very steep it is natural to expect some influence on the barometers when the winds blew strongly in southwest or northeast directions. Picking out the cases when the velocity exceeded 10 m per second, the following table was obtained.

Date	Aug. 10	Aug. 10	Aug. 10	Aug. 10	Aug. 11	Aug. 25	Aug. 25	Aug. 31	Sept. 1	Sept. 1	Sept. 5
Hour	2a	6a	10a	6p	10a	2a	6a	10p	2a	6a	2a
Wind Direction A	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	WSW	SW	SSW	SSW	SW	SW
Wind Velocity A	10.2	14.2	18.5	11.3	16.2	11.8	15.3	12.0	17.5	17.0	10.3
Pressure A	598.2	597.7	596.3	595.2	597.8	602.3	602.9	604.8	603.9	603.5	605.4
Pressure B	609.9	611.9	608.3	606.5	609.6	613.1	613.4	615.6	614.8	614.7	616.6
Pressure Diff.	11.7	14.2	12.0	11.3	11.8	10.8	10.5	10.8	10.9	11.2	11.2
Air Temperature A	12.2	12.8	13.7	13.5	13.8	15.5	15.1	15.3	14.6	14.3	12.5
Air Temperature B	14.1	13.9	14.5	14.3	14.8	16.5	16.3	15.9	15.3	15.1	12.9
Cloud Amount A	0	10	10	10	10	7	8	10	10	10	1
Cloud Amount B	0	10	10	10	9	7	9	10	10	10	1
Cloud Form A	—	Fog	Fog	Fog	Fog	cs	cs,c,Fog	Fog	Fog	Fog	s
Cloud Form B	—	s	s	s	ks,c	cs	ks,cs,c,s	Fog,s	Fog,s	Fog,s	s

Thus in 6 cases with winds from SSW to WSW, the differences of the two barometers were always less than 11.2 mm, the mean being 10.90 mm, while in 5 cases with winds from NNE to NE, they were all above 11.3 mm, the mean being 12.20 mm.

That the temperature at 2p was lower for B than for A may probably be accounted for by the fact that at that moment, the sun's rays strike the ground at A almost perpendicularly, while they just graze the ground at B.

Though the total amount of precipitation at C surpassed that at A by 24 mm, yet, if we exclude September 10, the former fell short of the latter by 10.1 mm. On September 10, A had 42.1 mm in 4 hours preceding 10p, while C had only 22.6 mm. On the whole, A had the greater amount from 6p through the night to 2a, and the contrary took place in the remaining hours. Again from the three raingauges at the summit, one placed on northwest, the second on southeast and the third on west side, it could be seen that northwest corner had comparatively less rain in the case of northerly winds, and more in the case of southerly and westerly winds. During the storm from 8a September 10 to 8p September 11, the amount measured was 380.8 mm at northwest corner and 219.8 mm on west side, the difference being 161 mm.

In the following table are compared some of the meteorological elements as observed at the summit, at Matsuyama (32.4 m above sea level) and Kōchi (42.1 m above sea level) from August 1 to September 22 (September 11 and 12 excluded).

		2a	4a	6a	8a	10a	noon	2p	4p	6p	8p	10p	M. N.	Mean
Pressure	Ishizuchi	603.51	603.42	603.64	603.87	604.12	603.96	603.63	603.46	603.47	603.78	603.91	603.70	603.71
	Matsuyama	754.72	754.79	755.19	755.36	755.35	754.78	754.14	753.81	753.96	754.56	754.86	754.83	754.70
	Kōchi	753.29	—	753.59	753.78	753.72	753.14	752.64	752.49	752.70	753.39	753.60	—	753.26
Air Temp.	Ishizuchi	13.13	13.05	13.08	14.38	16.09	17.09	17.33	15.80	14.79	13.79	13.67	13.40	14.63
	Matsuyama	22.12	21.74	22.20	26.24	28 58	29.94	30.59	30.06	27.59	25.14	24.05	23.19	25.95
	Kōchi	23.13	—	22.37	25.83	29.40	30.45	30.98	29.15	27.64	25.83	24.61	—	26.35
Vapour Tension	Ishizuchi	10.08	9.96	10.06	10.69	11.75	12.53	12.77	12.41	11.69	11.02	10.94	10.32	11.18
	Matsuyama	18.94	18.76	18.70	19.58	19.72	19.81	19.56	19.55	19.94	19.96	19.55	19.16	19.44
	Kōchi	18.94	—	18.33	18.96	18.68	18.83	19.09	19.30	19.94	20.49	20.12	—	19.18

Using these data the height of the summit of Ishizuchi above sea level can be found as follows:—

	2a	4a	6a	8a	10a	noon	2p	4p	6p	8p	10p	M. N.	Mean
with Matsuyama	1963.2	1963.8	1962.4	1981.3	1994.6	1998.2	1998.6	1990.2	1980.2	1970.7	1968.1	1966.6	1978.2
with Kōchi	1959.6	—	1960.0	1969.0	1987.4	1990.4	1992.2	1981.5	1975.4	1969.5	1965.2	—	1975.0
												Mean	1976.6 m.

Thus the calculated heights are greater in hot hours than in cool hours, 8a and 6p giving nearly the mean number. As the data of Kōchi failed for 4a and M. N., one can expect that the result must be about 2 m higher than it ought to be.

If five-days data be used separately, we see that with Matsuyama the highest is 1983.0 m between August 9 and 13, and the lowest 1975.3 m between September 13 and 17; with Kōchi the highest is 1980.8 m between July 30 and August 3, and the lowest 1970.7 m between September 18 and 22. Using the mean of the two stations, the highest is 1978.9 m between July 30 and August 3, and the lowest 1973.1 m between September 13 and 17.

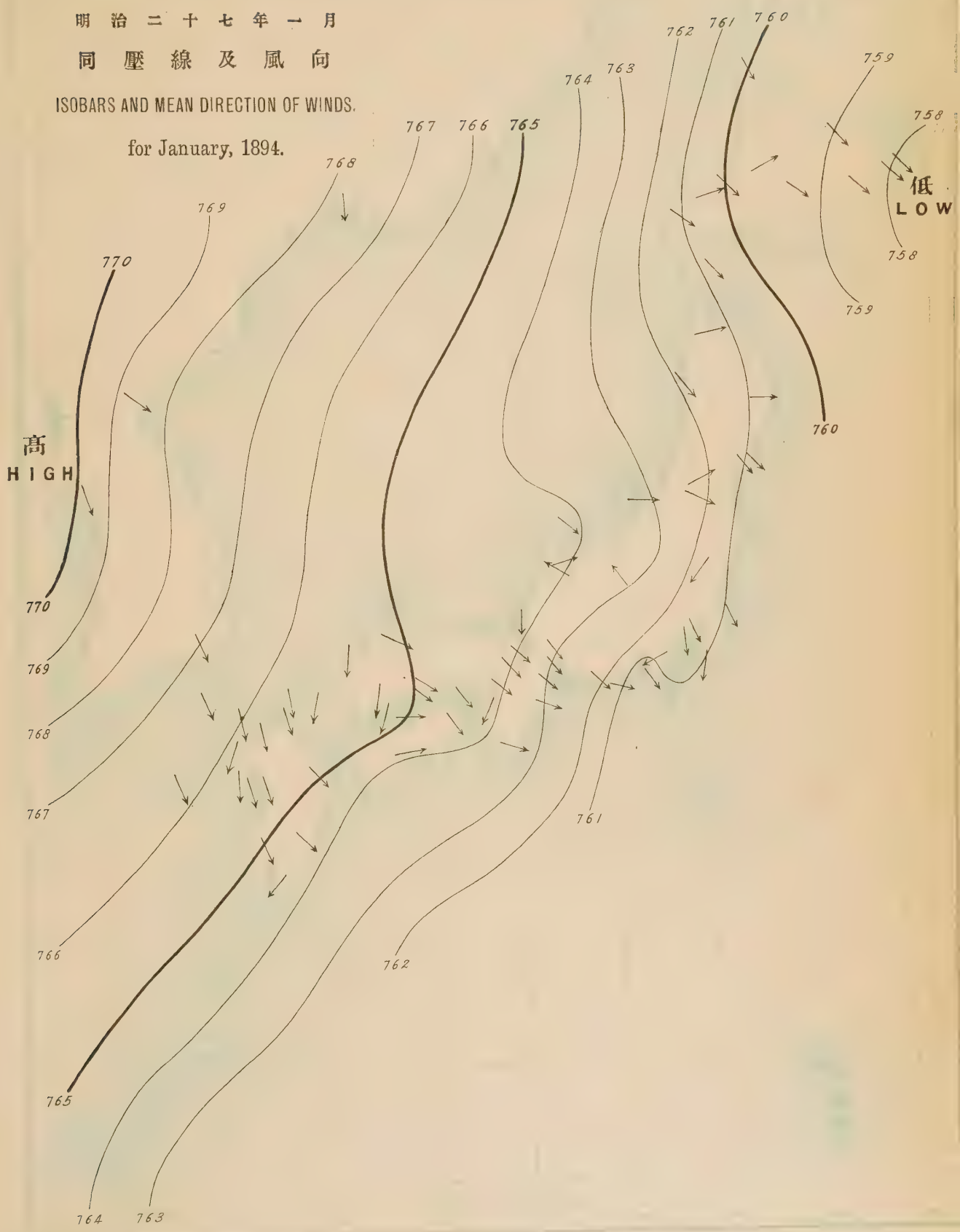
Again if of all 55 days from July 30 to September 22, 5 days from September 8 to 12 be excluded, the mean of 50 days gives 1979.6 m with Matsuyama, 1973.6 m with Kōchi, 1974.5 m with Oita, and 1980.6 m with Tadotsu, the mean being 1977.1 m.

明治二十七年一月

同壓線及風向

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for January, 1894.

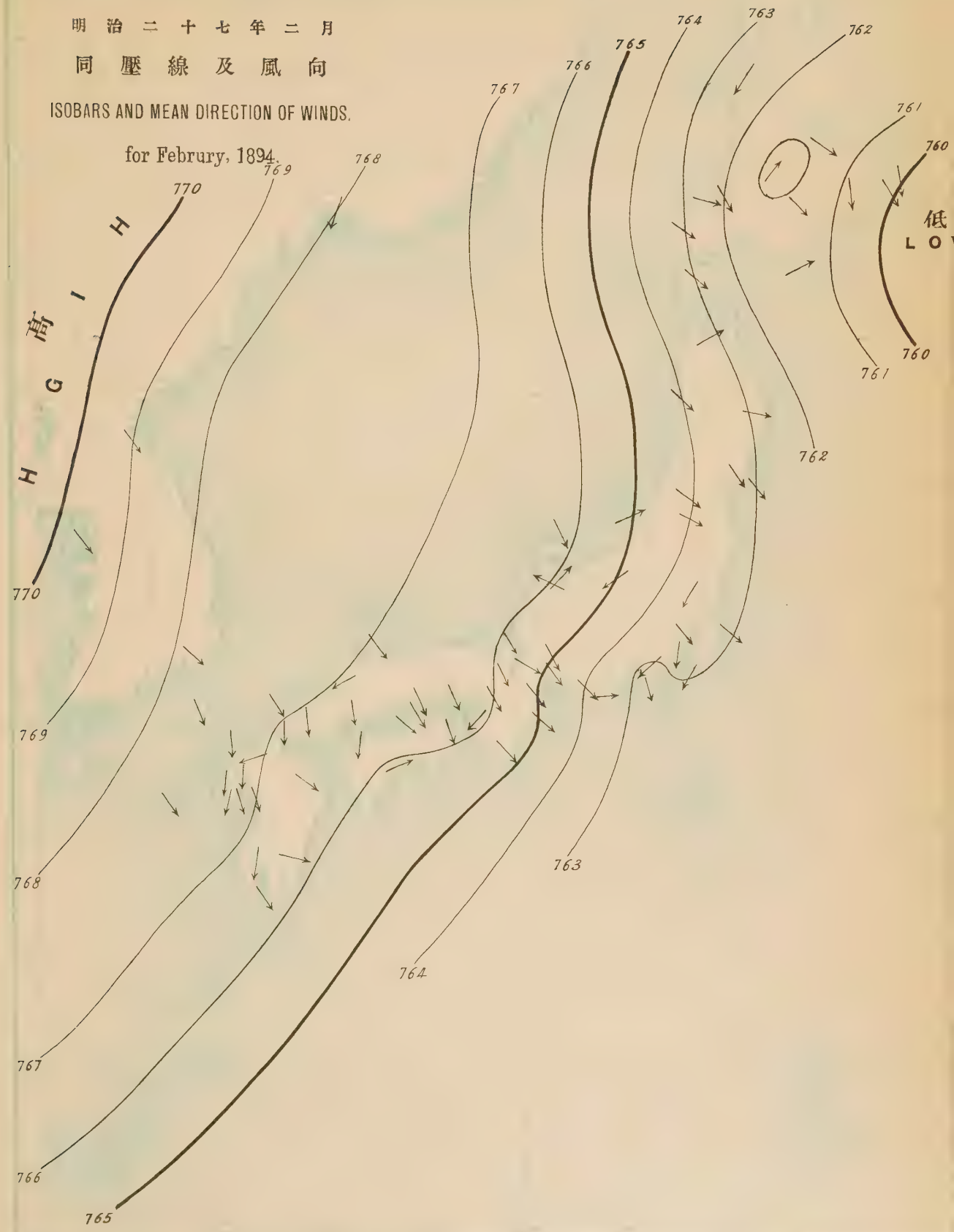


明治二十七年二月

同壓線及風向

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for Februry, 1894.

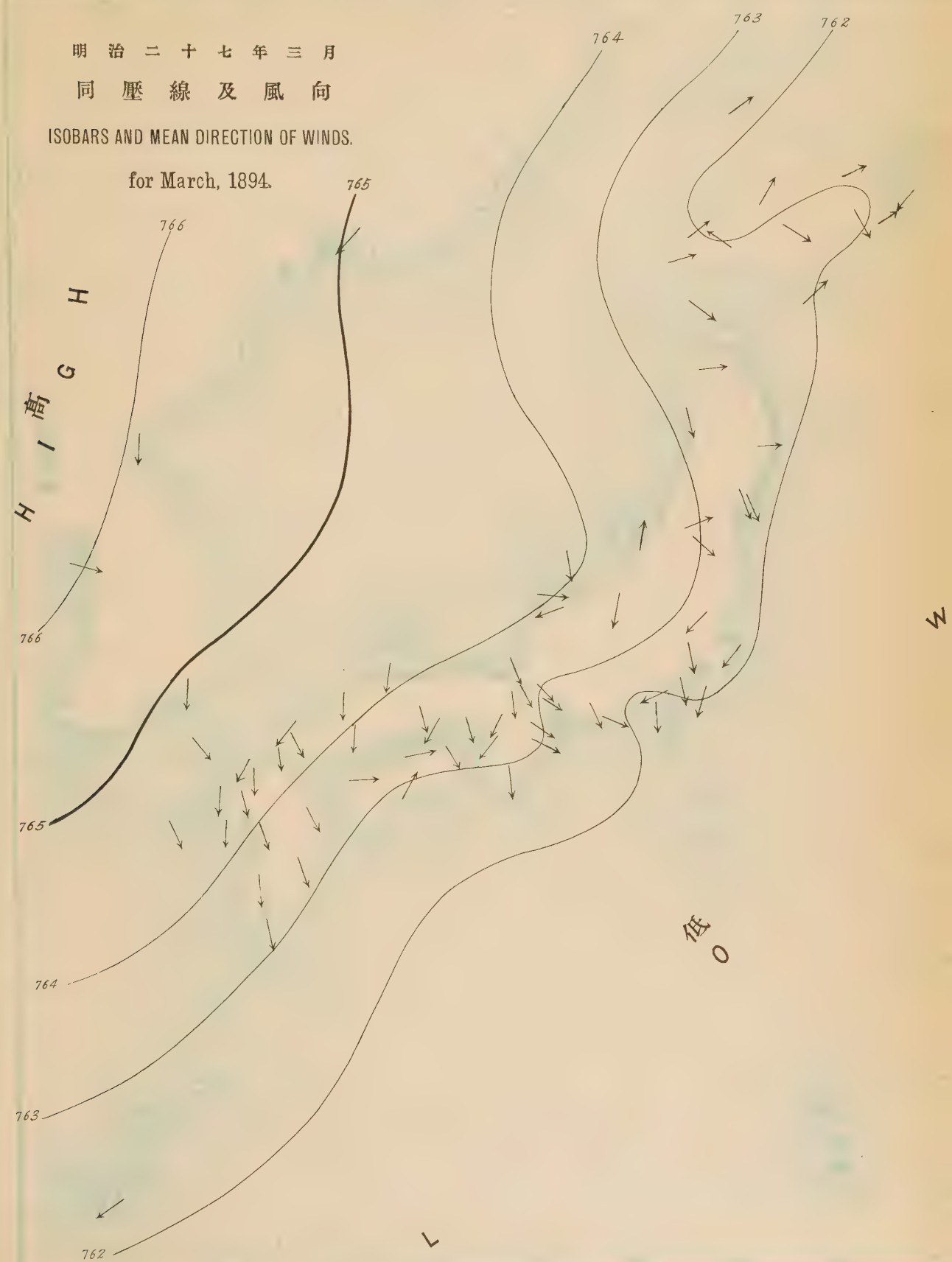


明治二十七年三月

同壓線及風向

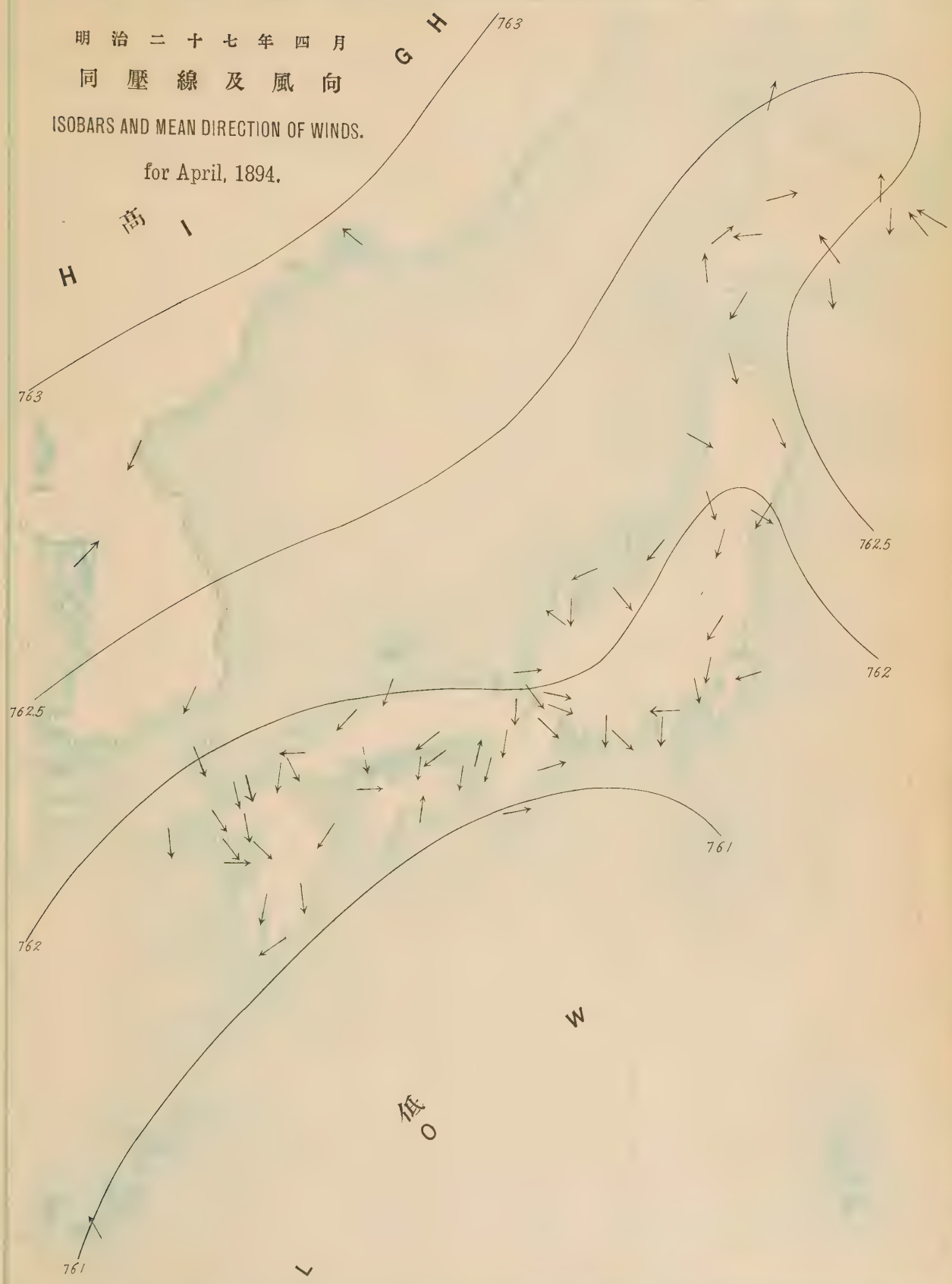
ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for March, 1894.



甲第四圖

PLATE A IV.



甲第五圖

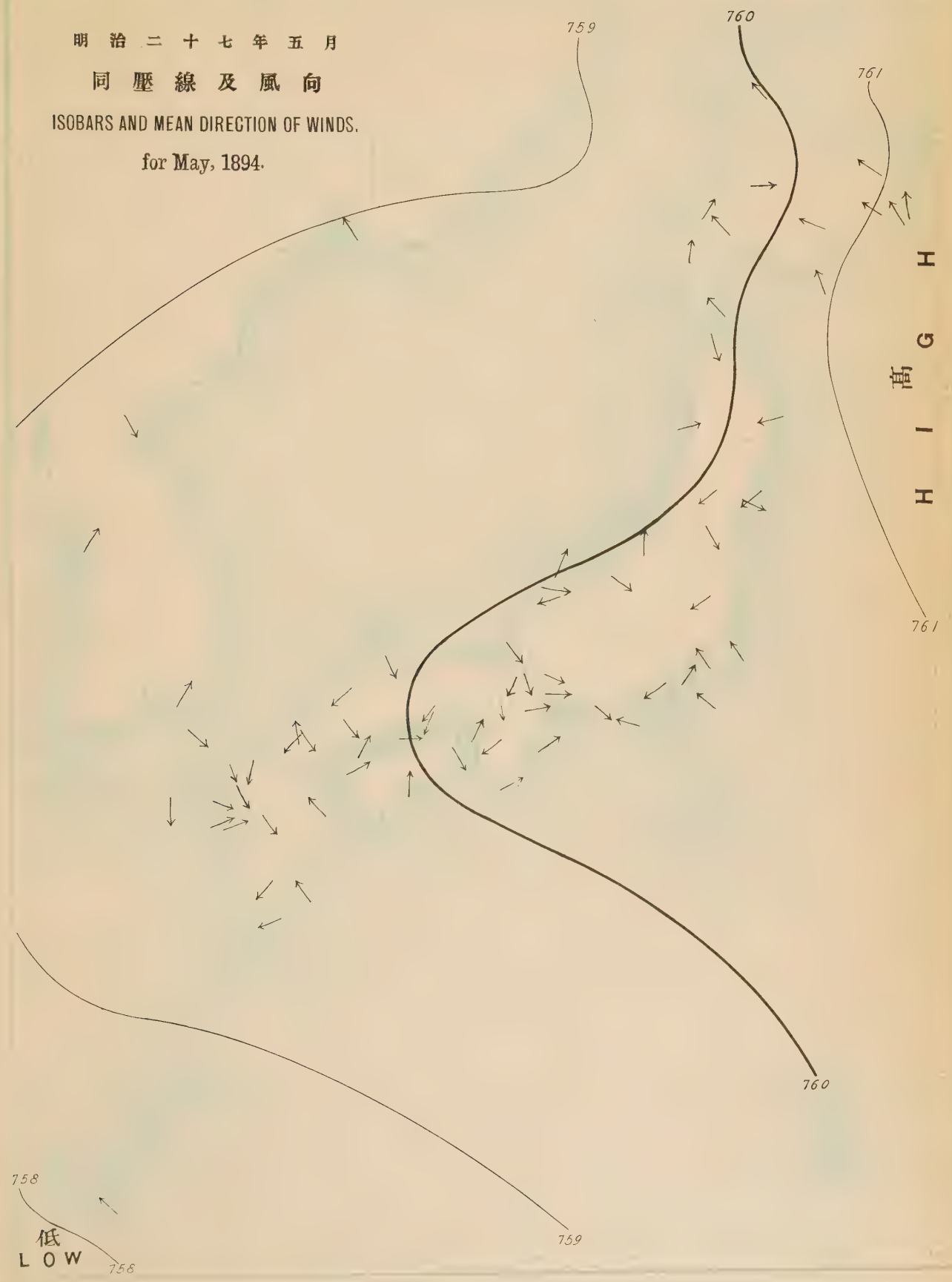
PLATE A V.

明治二十七年五月

同壓線及風向

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for May, 1894.



甲第六圖

PLATE A VI.

明治二十七年六月

同風及線壓同

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for June, 1894.

甲第七圖

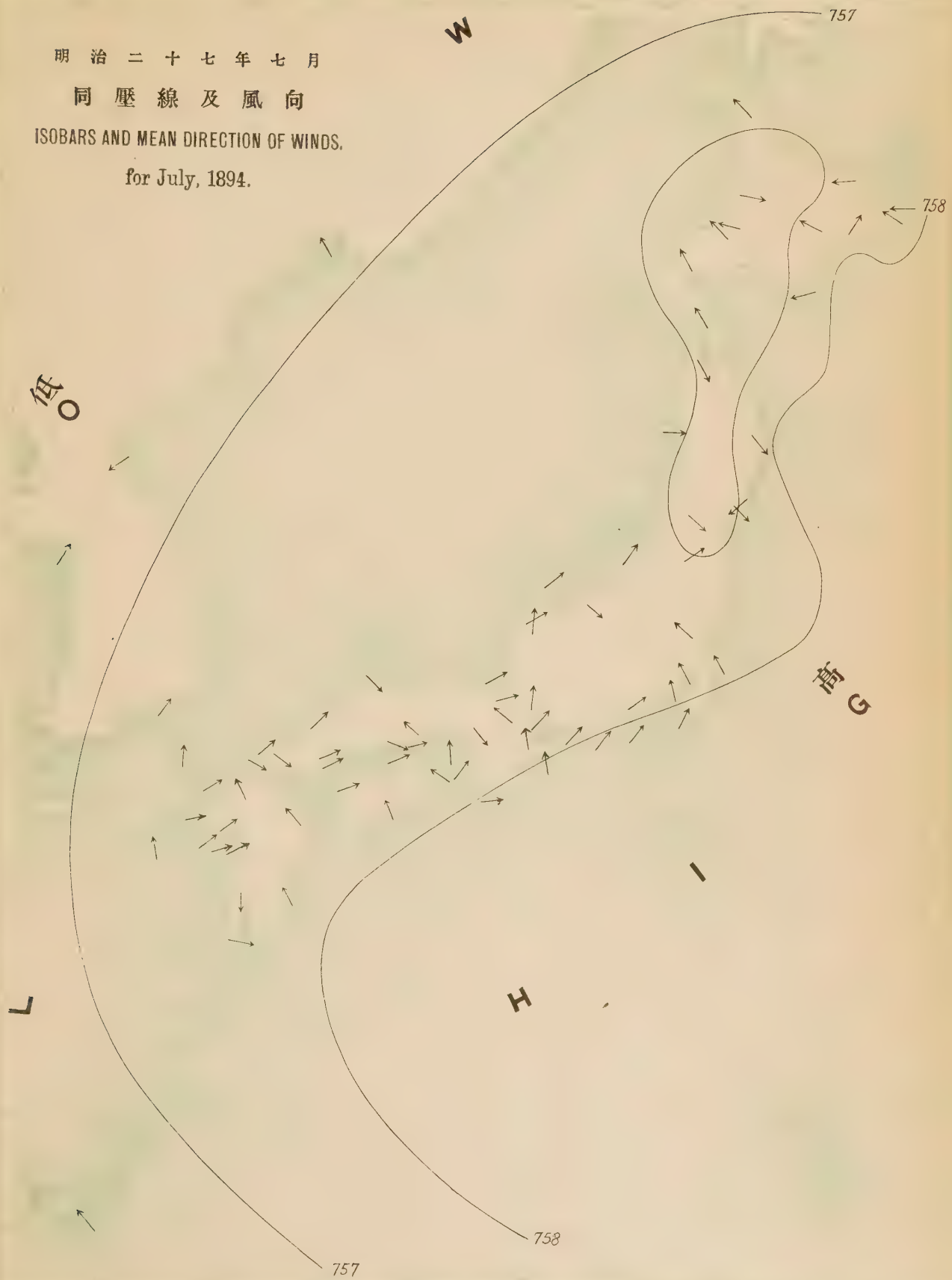
PLATE A VII.

明治二十七年七月

同壓線及風向

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for July, 1894.



甲第八圖

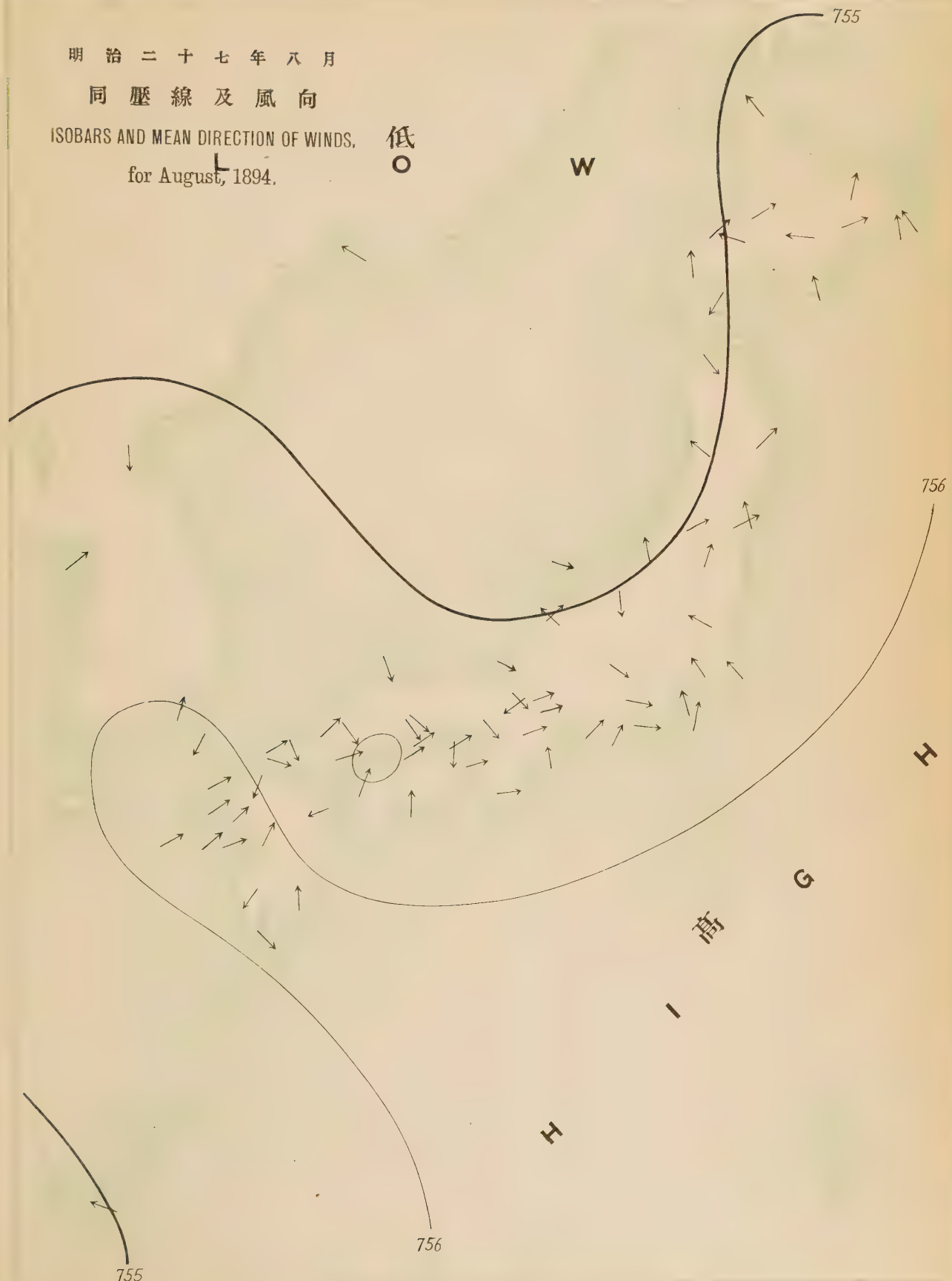
PLATE A VIII.

明治二十七年八月

同風及線壓同

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS,

for August, 1894.



甲第九圖

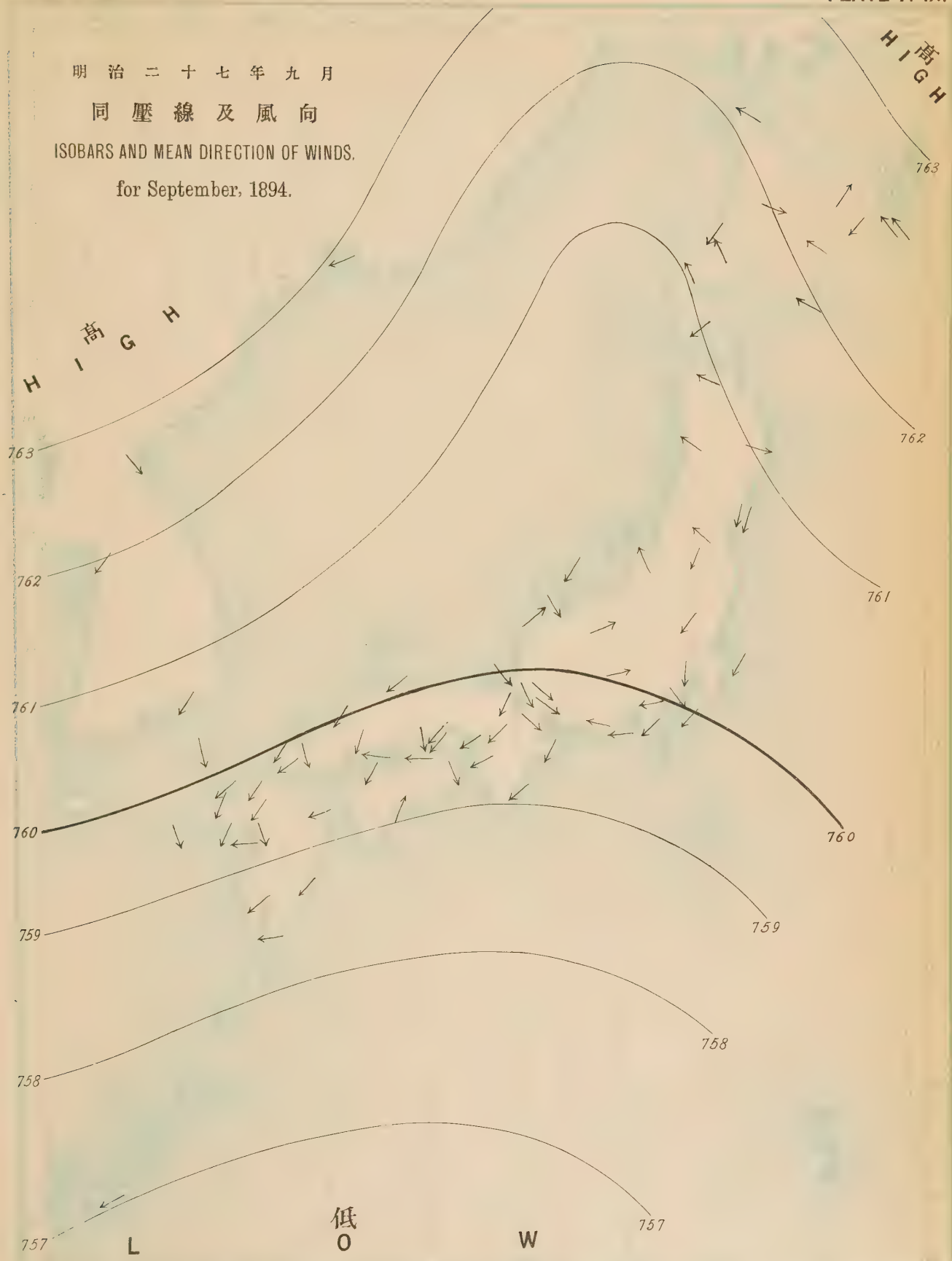
PLATE A IX.

明治二十七年九月

同壓線及風向

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for September, 1894.



甲第十圖

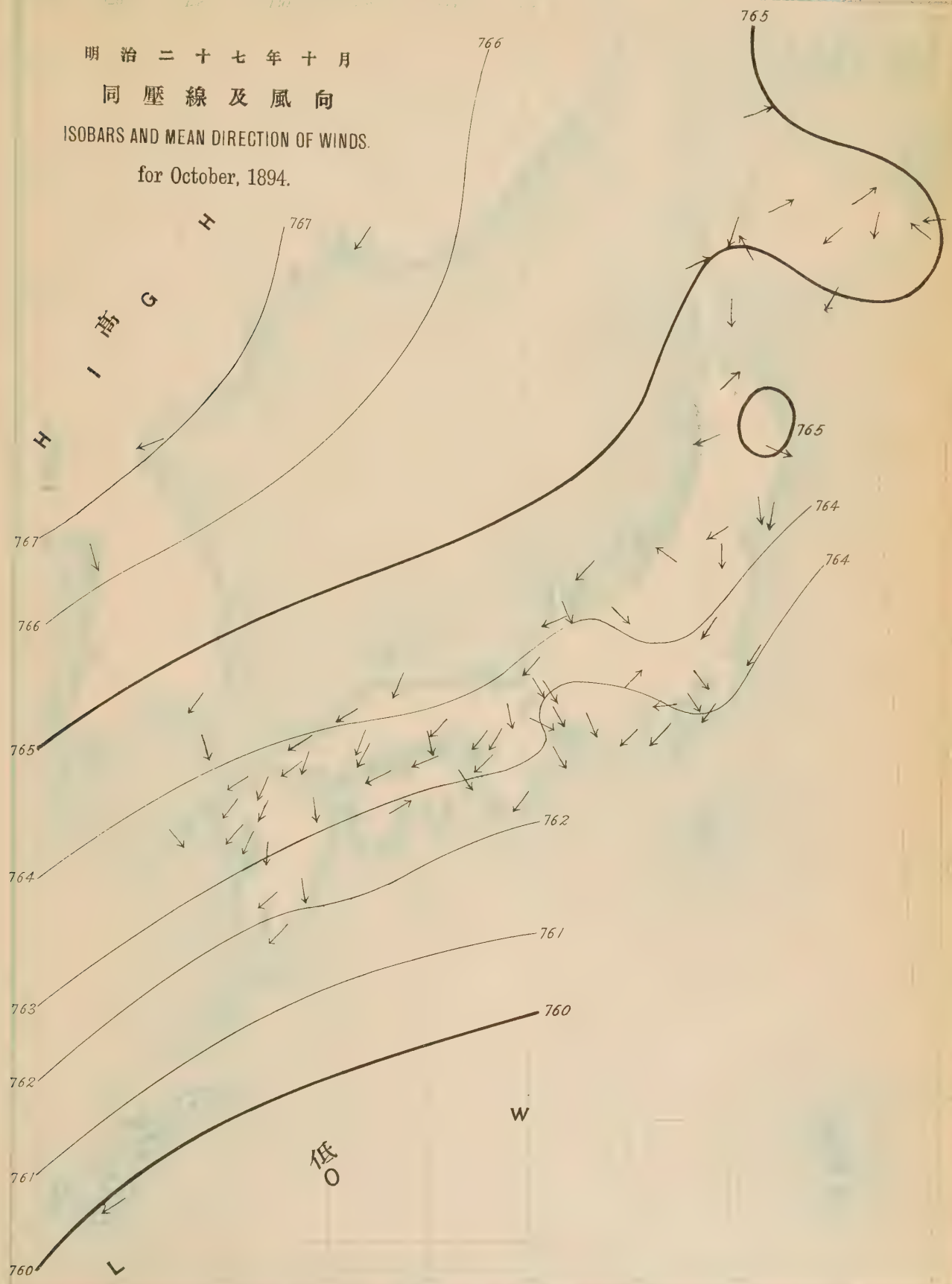
PLATE A X.

明治二十七年十月

同壓線及風向

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for October, 1894.

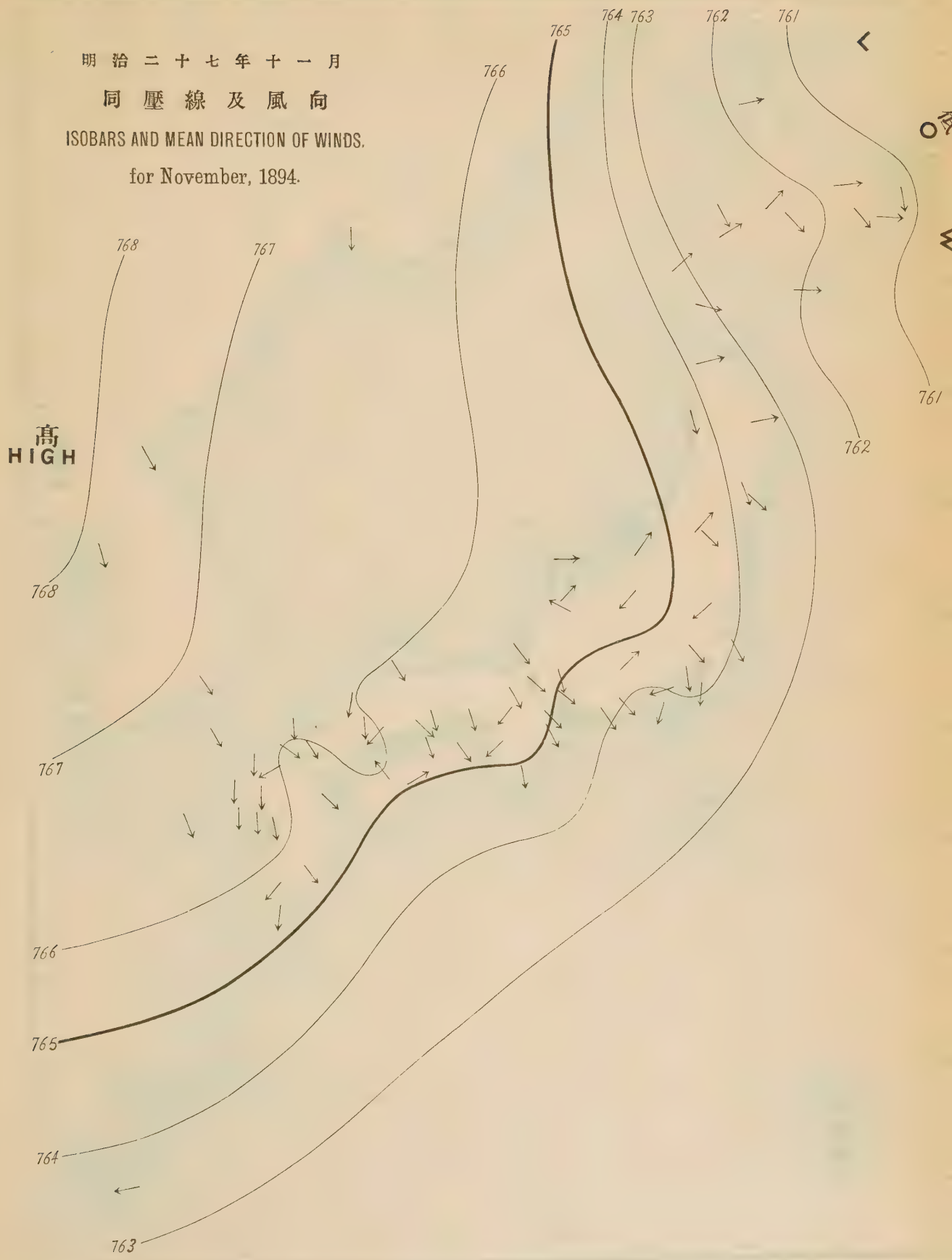


明治二十七年十一月

同壓線及風向

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for November, 1894.



甲第十二圖

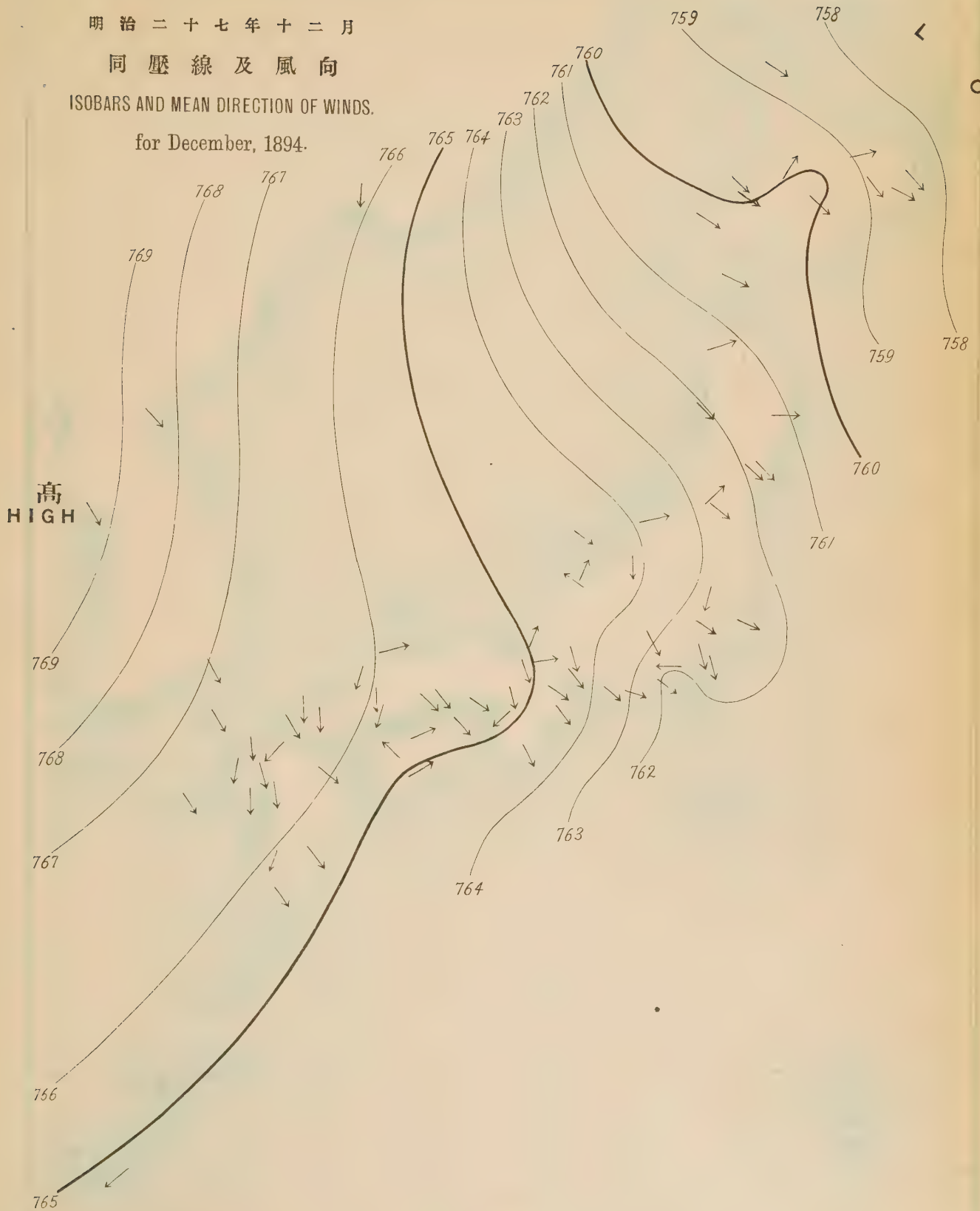
PLATE A XII.

明治二十七年十二月

同壓線及風向

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for December, 1894.

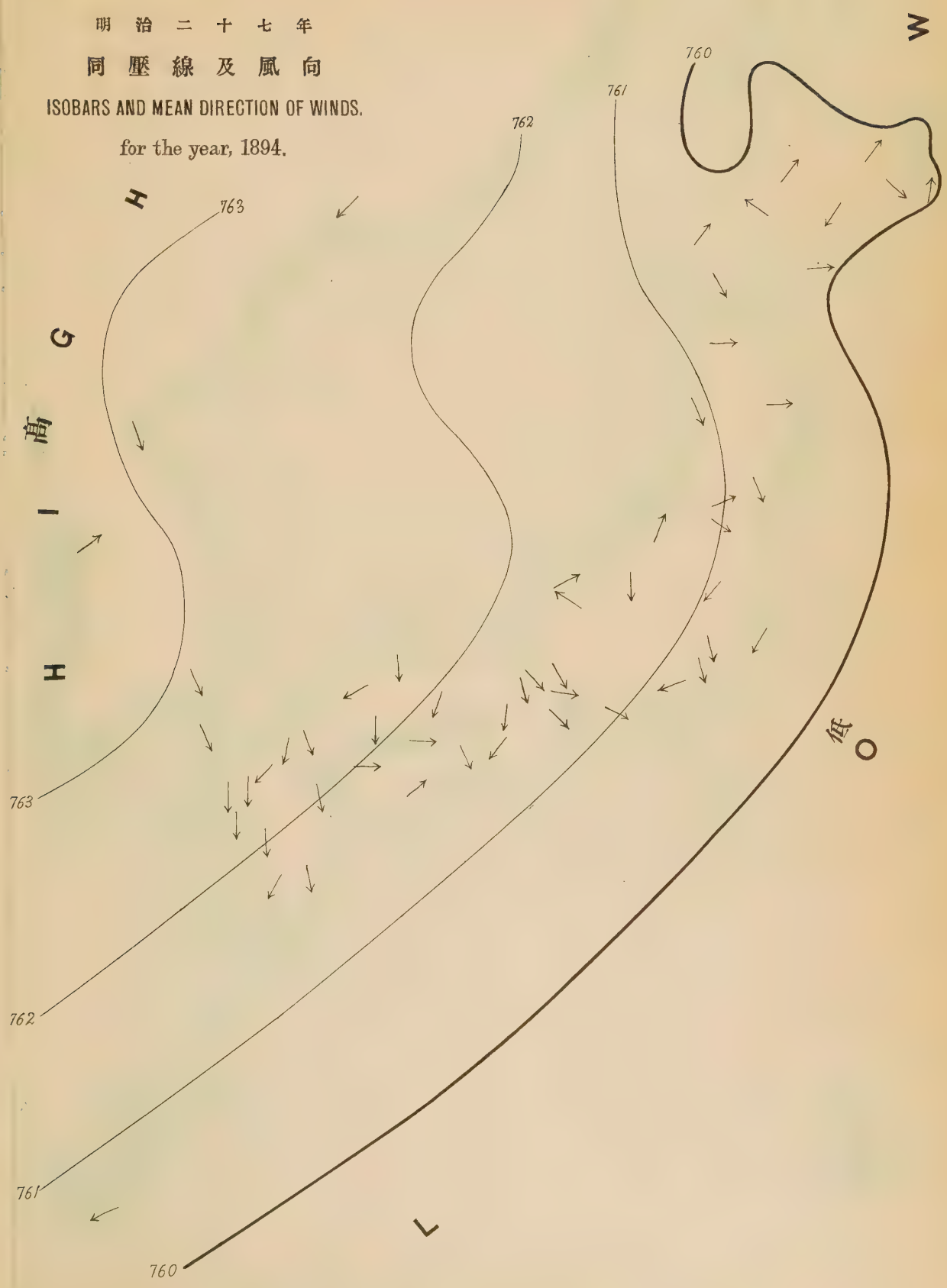


明治二十七年

同風及線壓向

ISOBARS AND MEAN DIRECTION OF WINDS.

for the year, 1894.

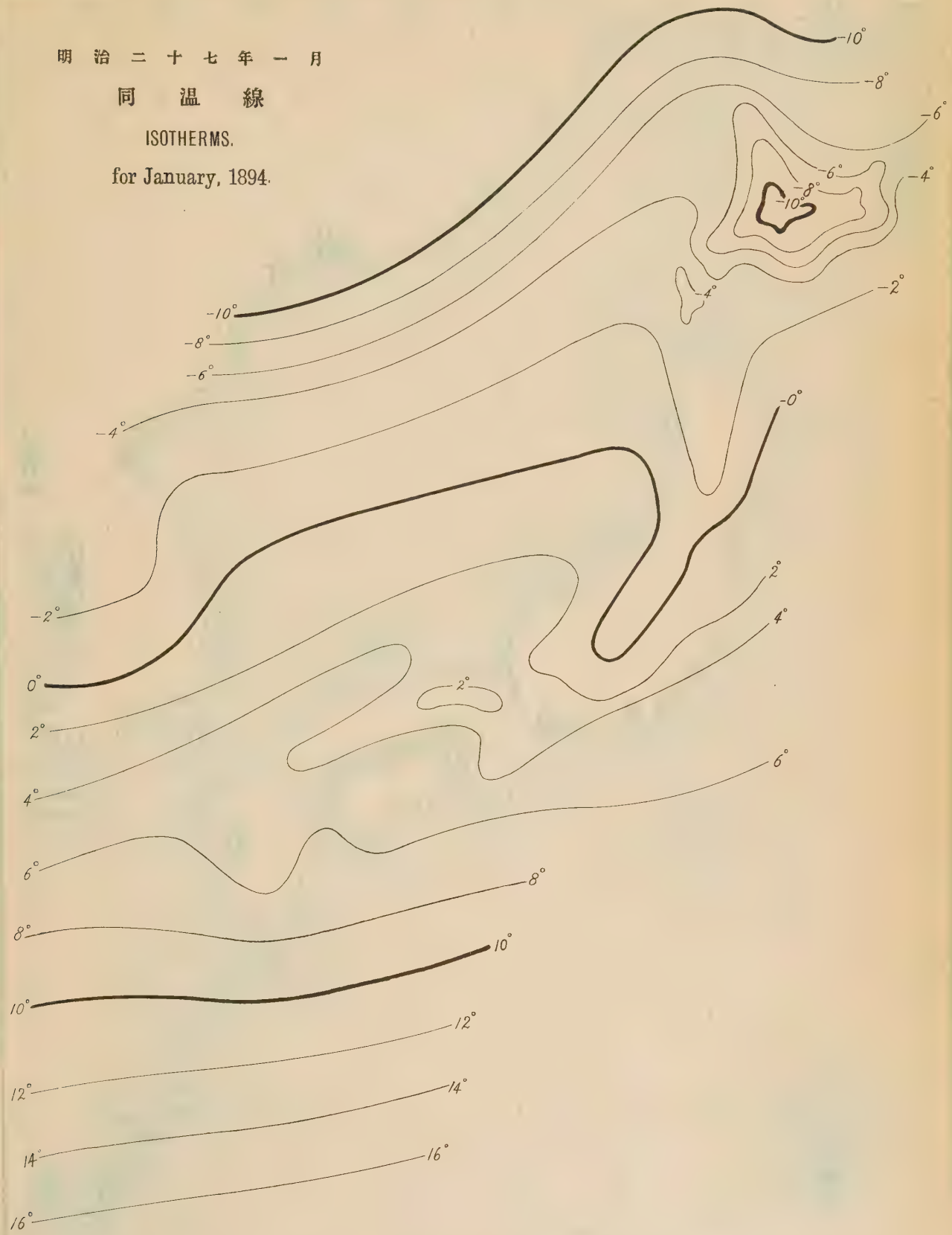


明治二十七年一月

同温線

ISOTHERMS.

for January, 1894.



明治二十七年二月

同温線

ISOTHERMS.

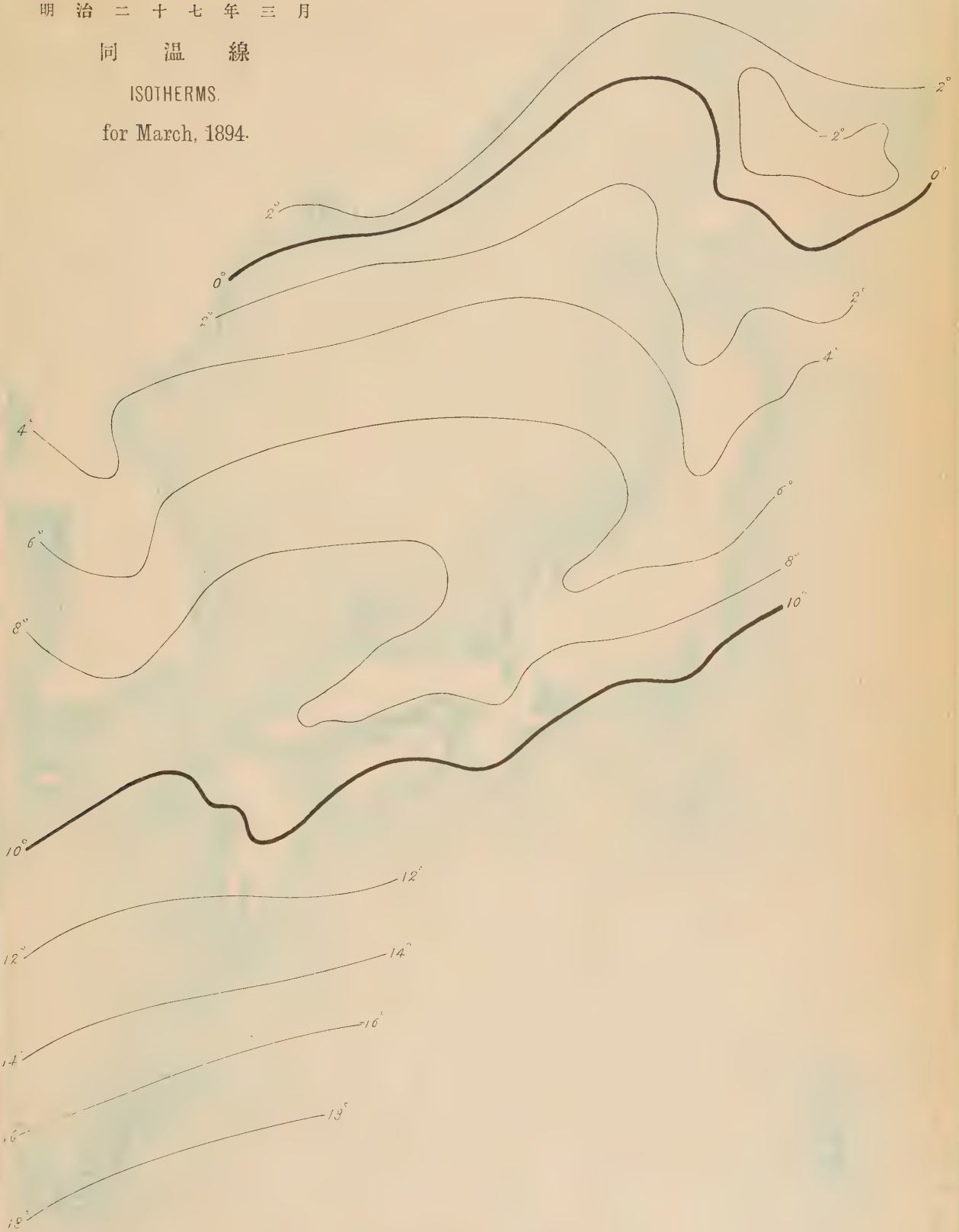
for February, 1894.

明治二十七年三月

同温線

ISOTHERMS.

for March, 1894.

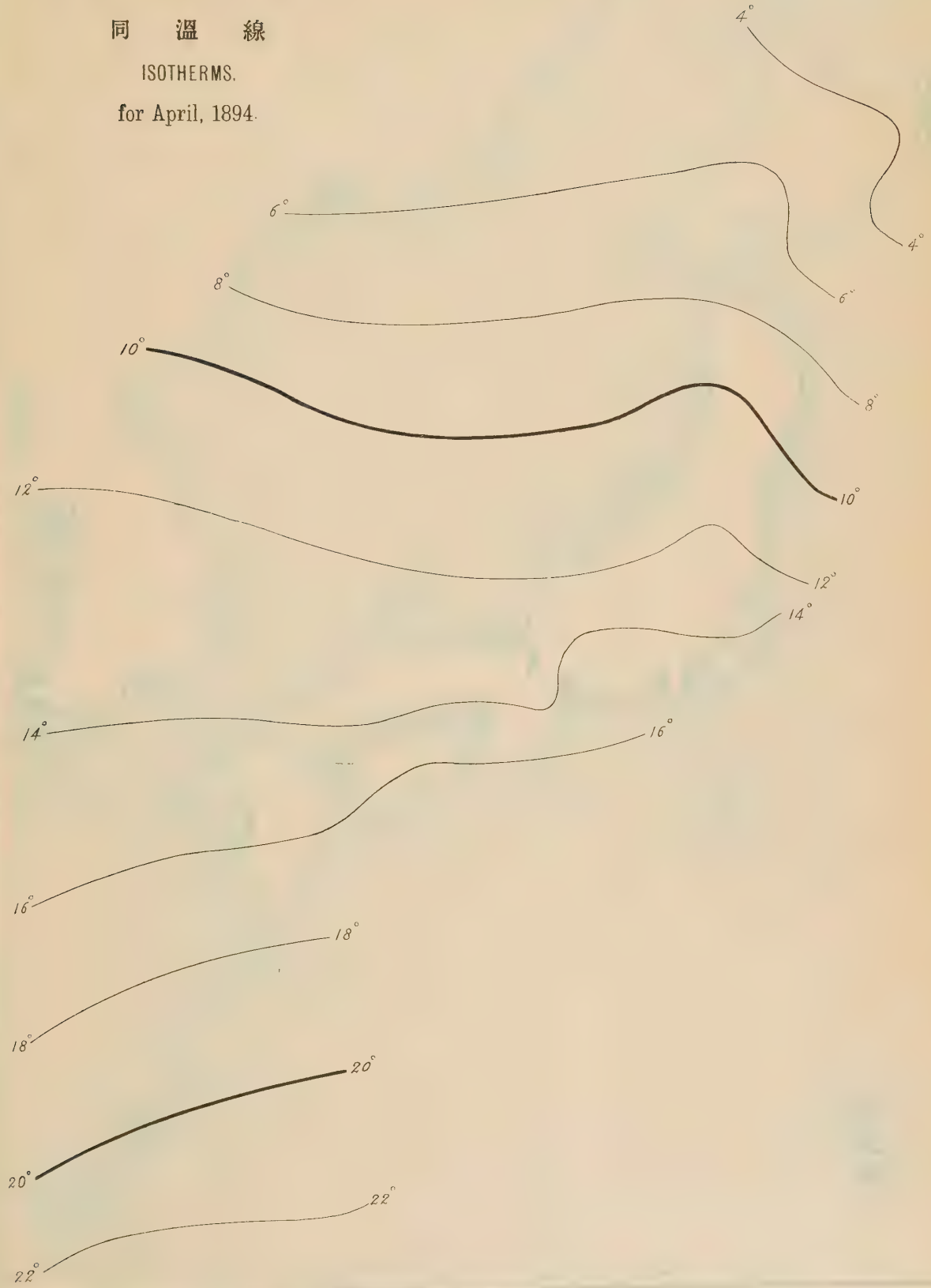


明治二十七年四月

同溫線

ISOTHERMS.

for April, 1894.

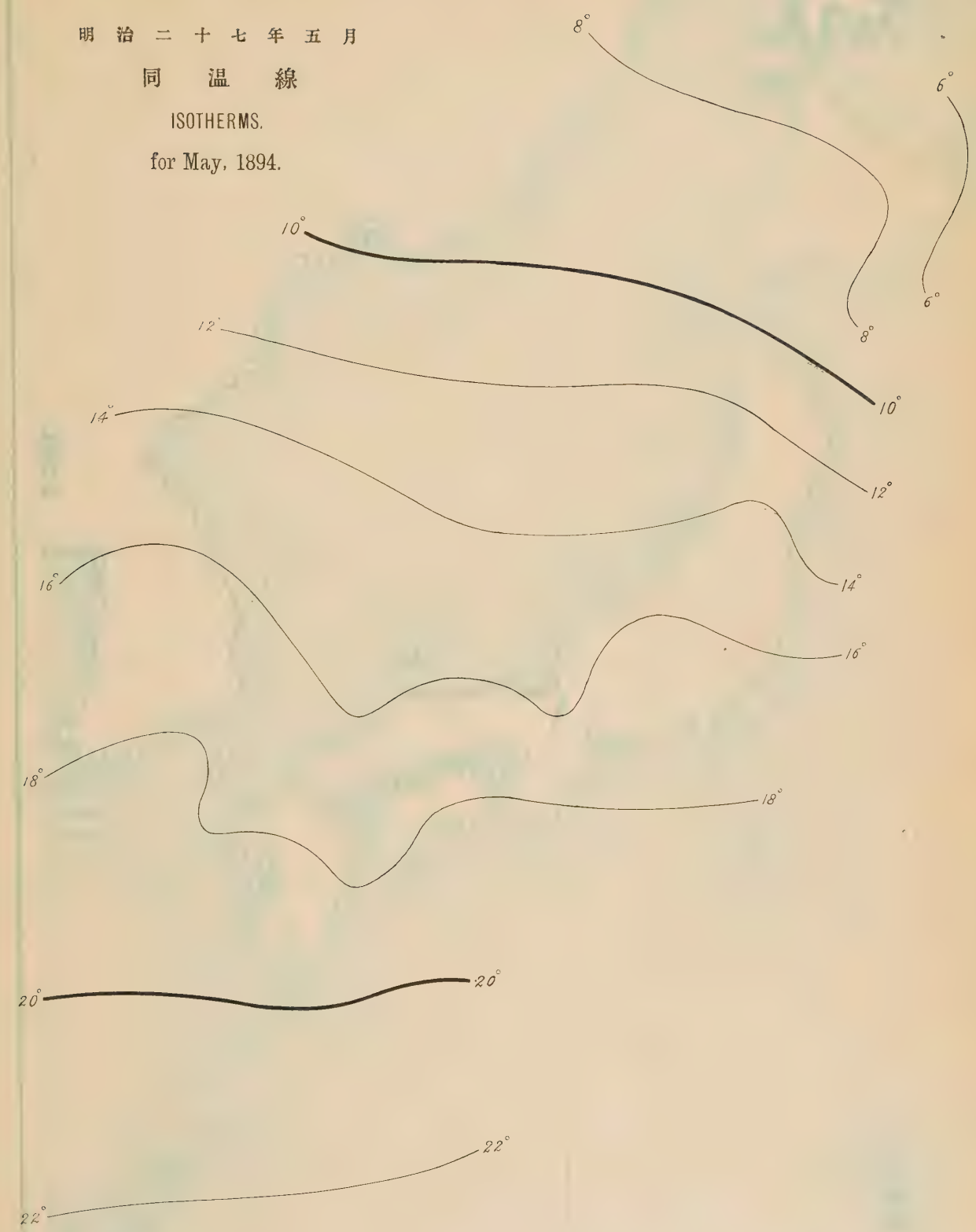


明治二十七年五月

同温線

ISOTHERMS.

for May, 1894.

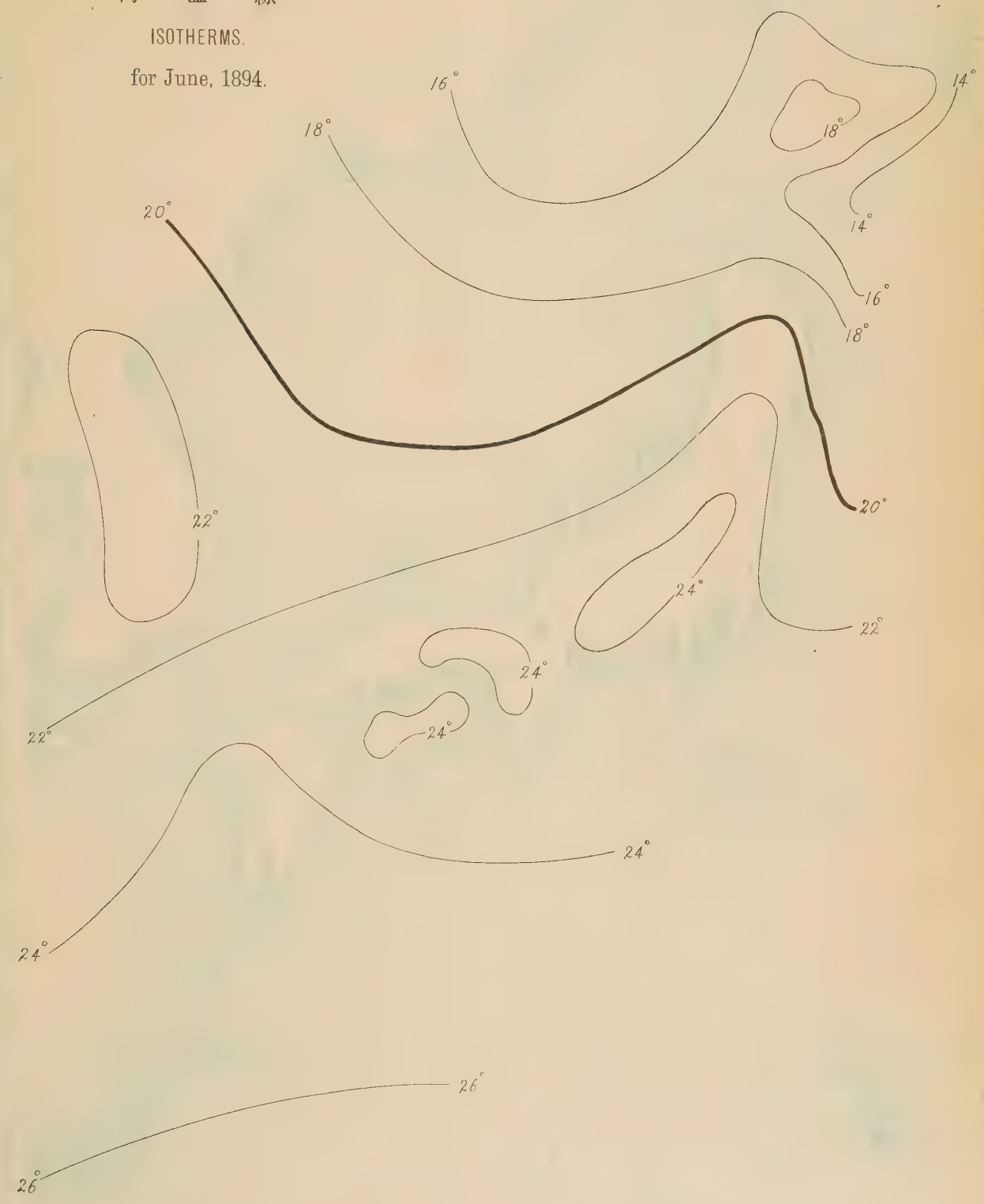


明治二十七年六月

同温線

ISOTHERMS.

for June, 1894.



明治二十七年七月

同温線

ISOTHERMS

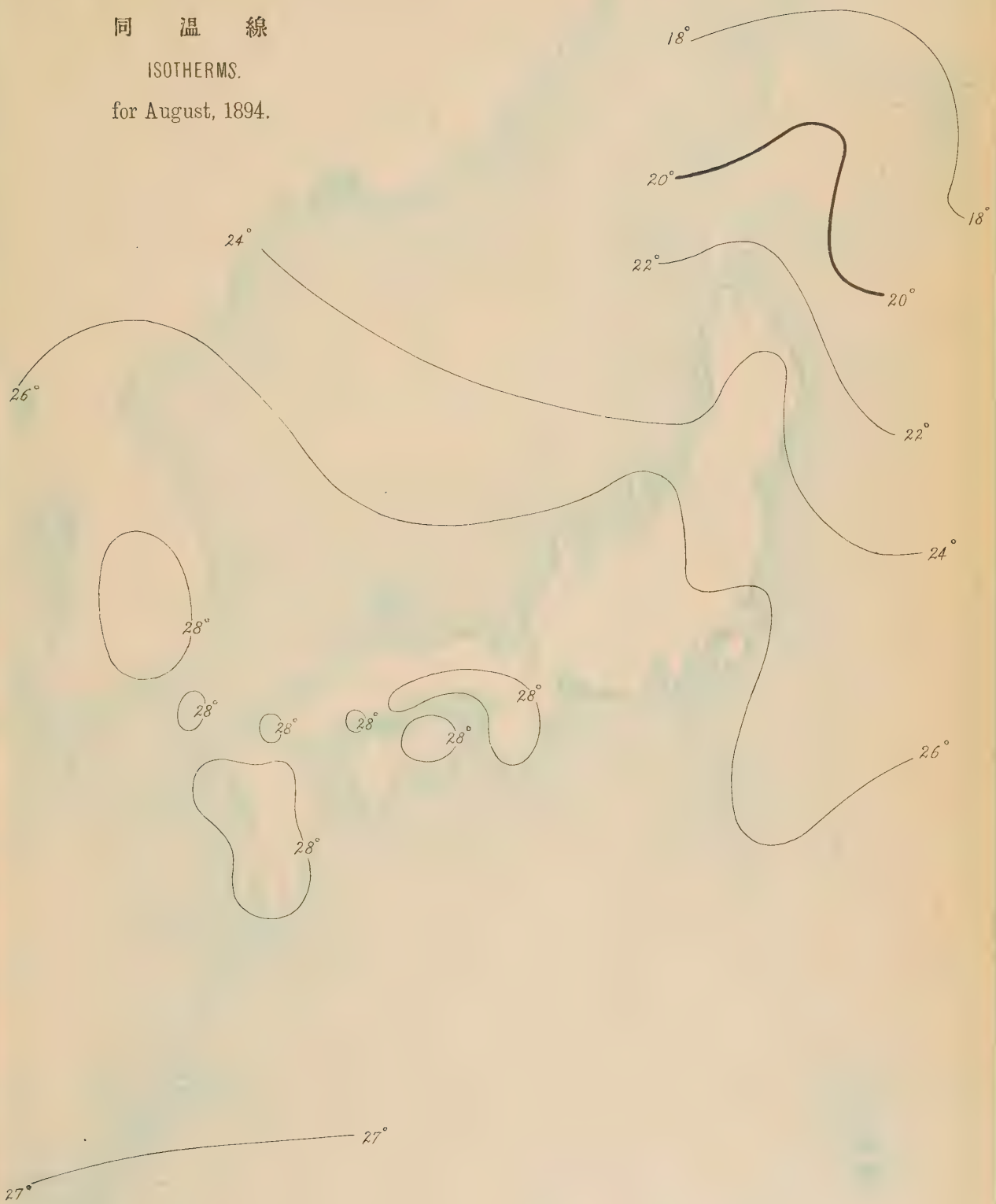
for July, 1894.

明治二十七年八月

同温線

ISOTHERMS.

for August, 1894.

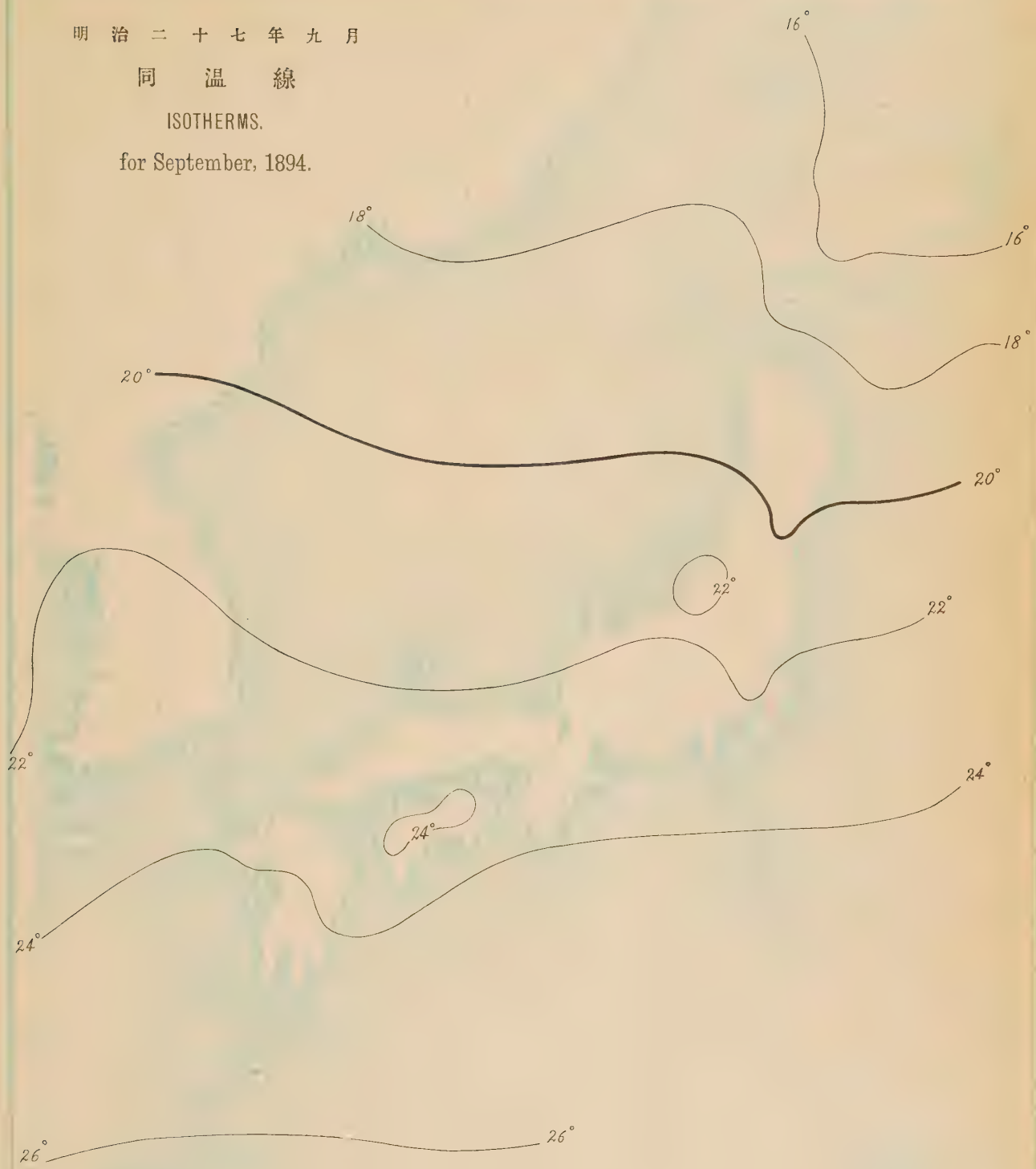


明治二十七年九月

同温線

ISOTHERMS.

for September, 1894.

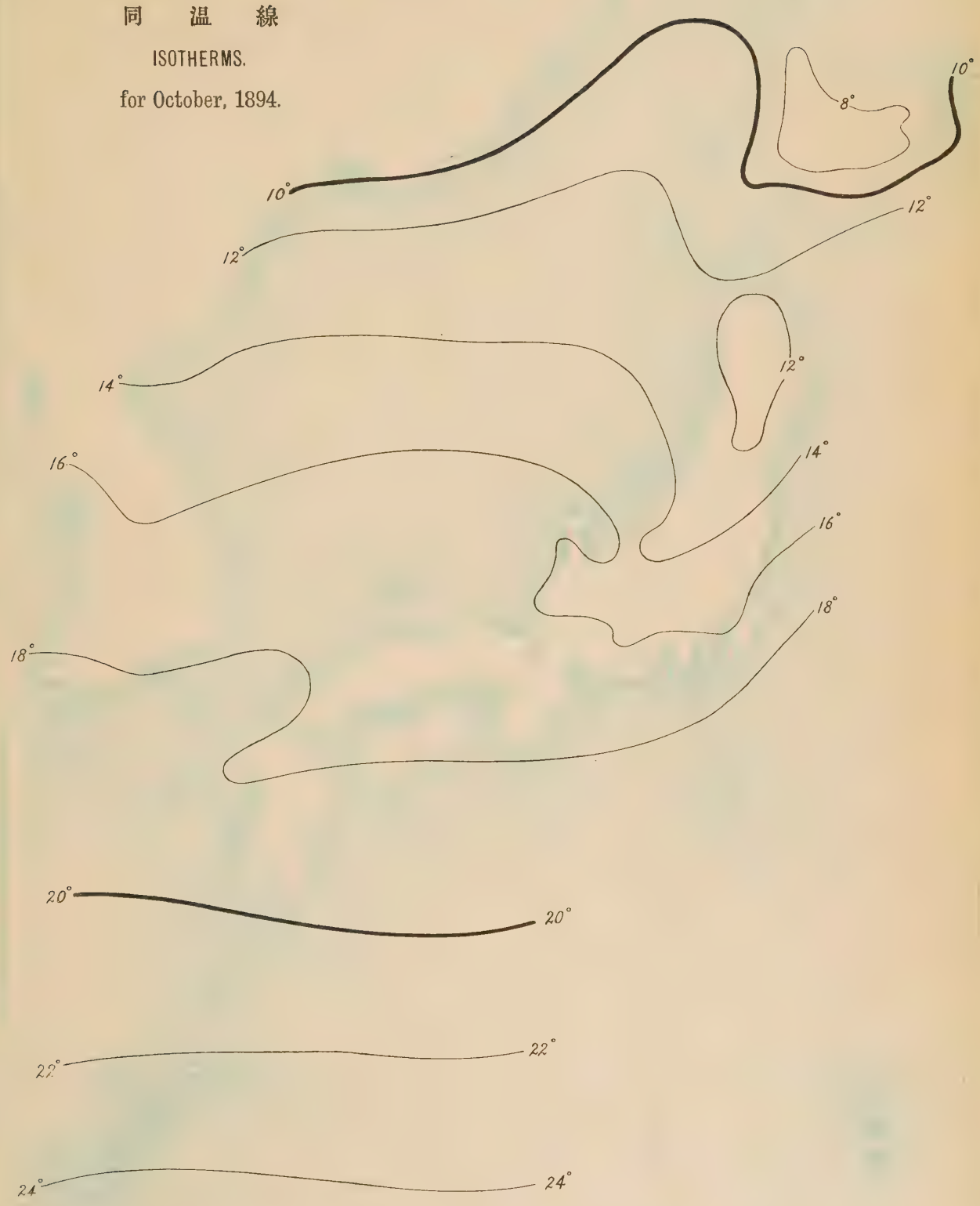


明治二十七年十月

同温線

ISOTHERMS.

for October, 1894.

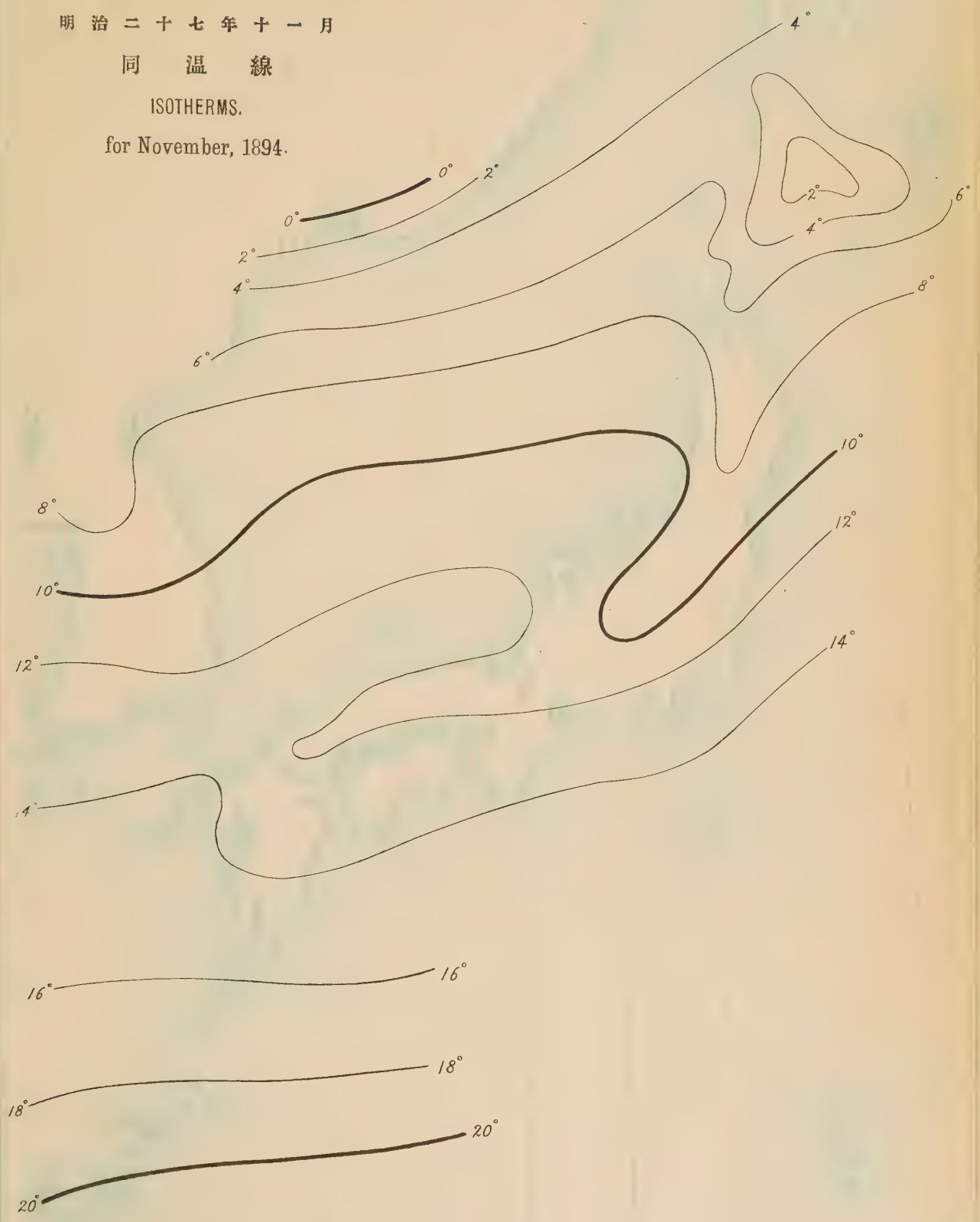


明治二十七年十一月

同温線

ISOTHERMS.

for November, 1894.



明治二十七年十二月

同溫線

ISOTHERMS

for December, 1894.

明治二十七年

同温線

ISOTHERMS.

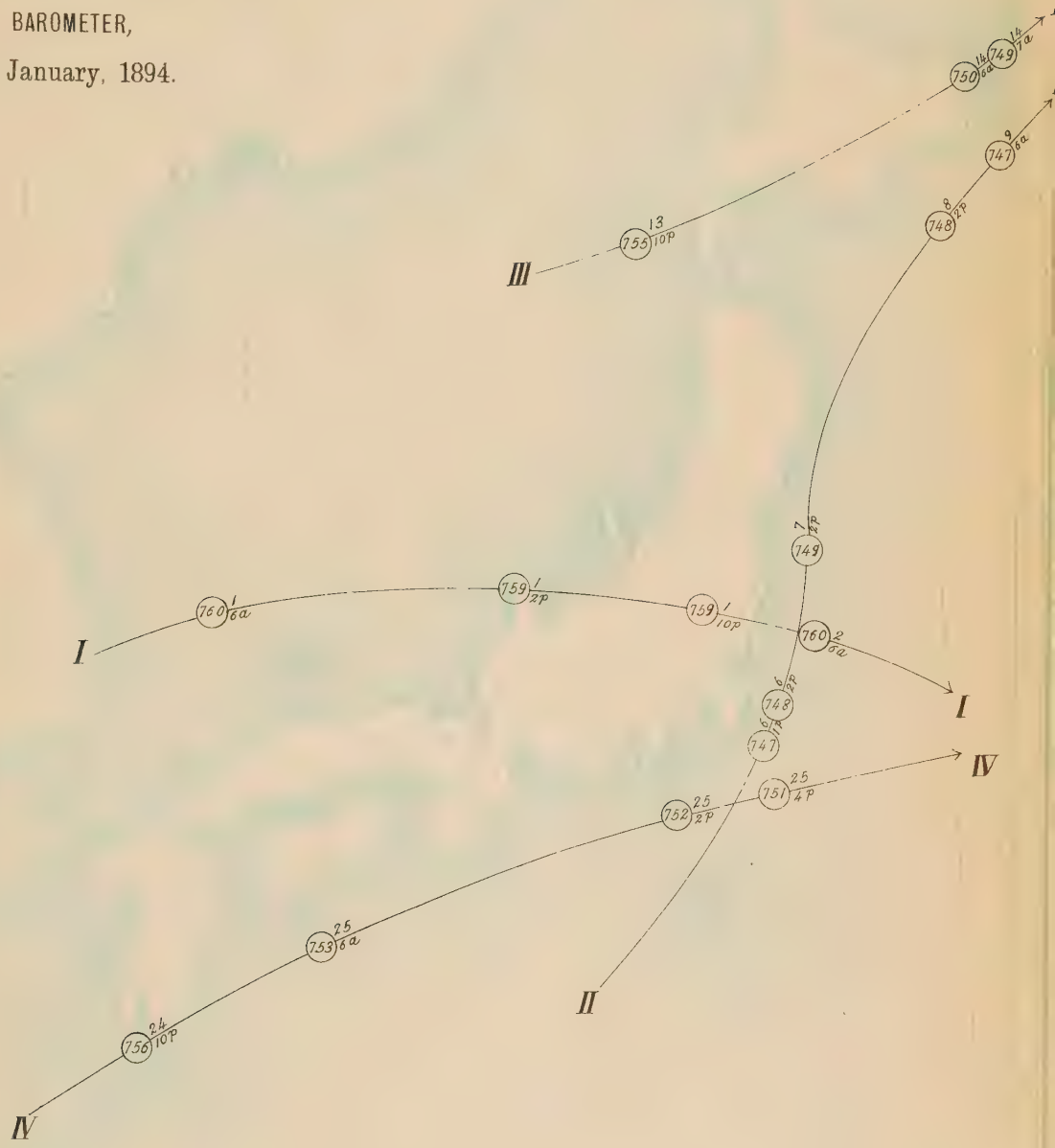
for the year, 1894.

明治二十七年一月

低氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,

for January, 1894.



明治二十七年二月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for February, 1894.

乙第三圖

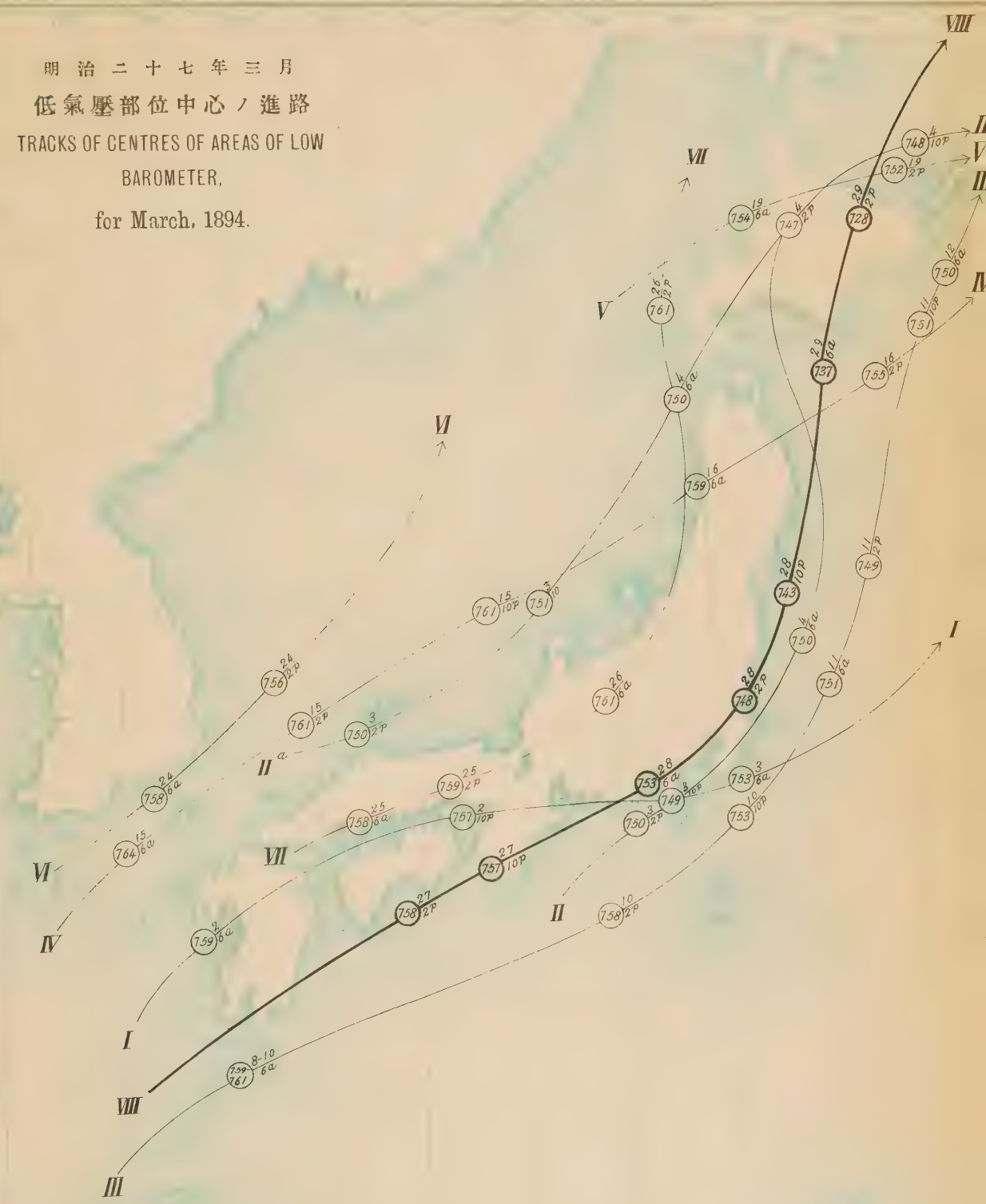
PLATE B III.

明治二十七年三月

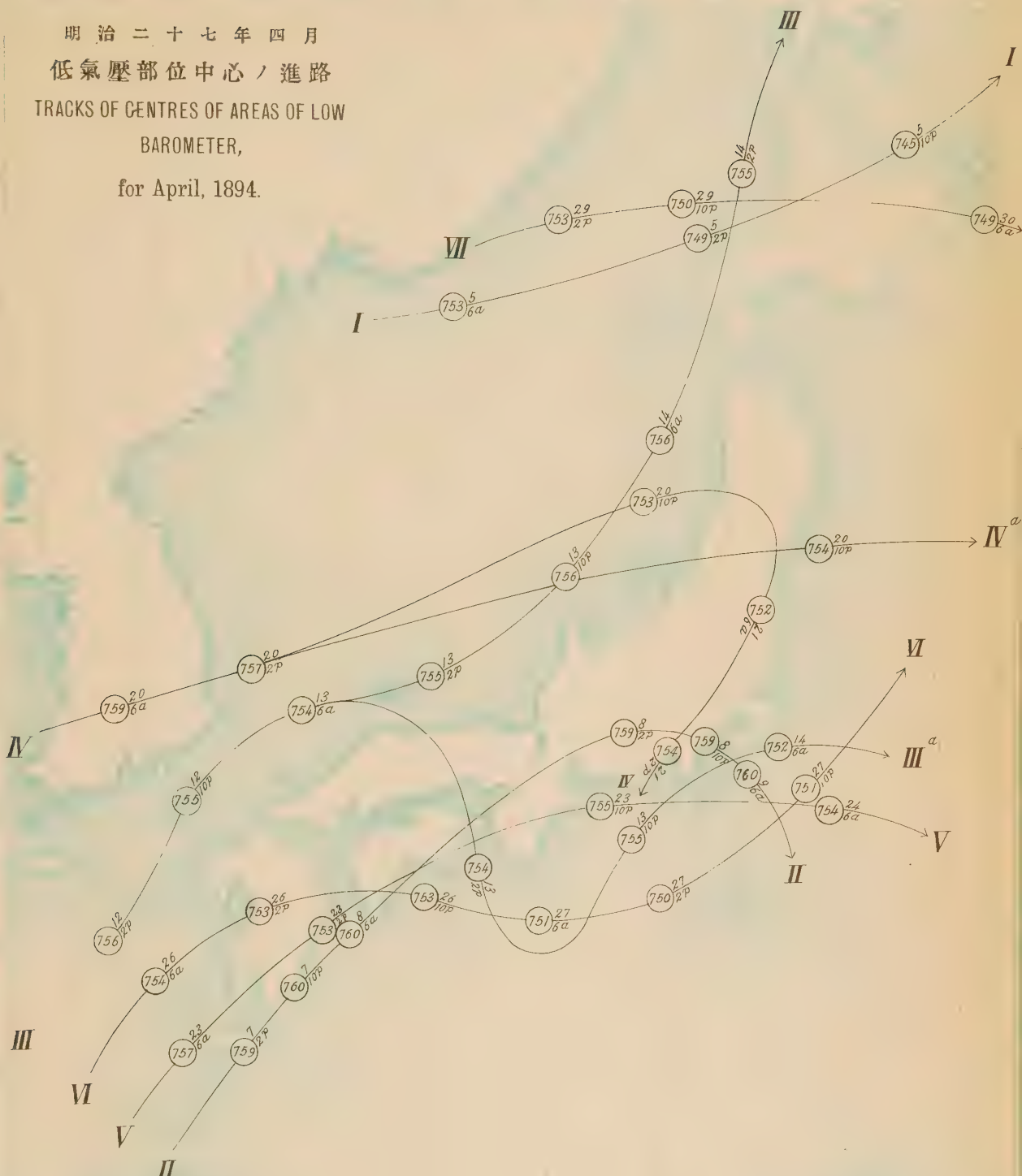
低氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,

for March, 1894.



明治二十七年四月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for April, 1894.



乙第五圖

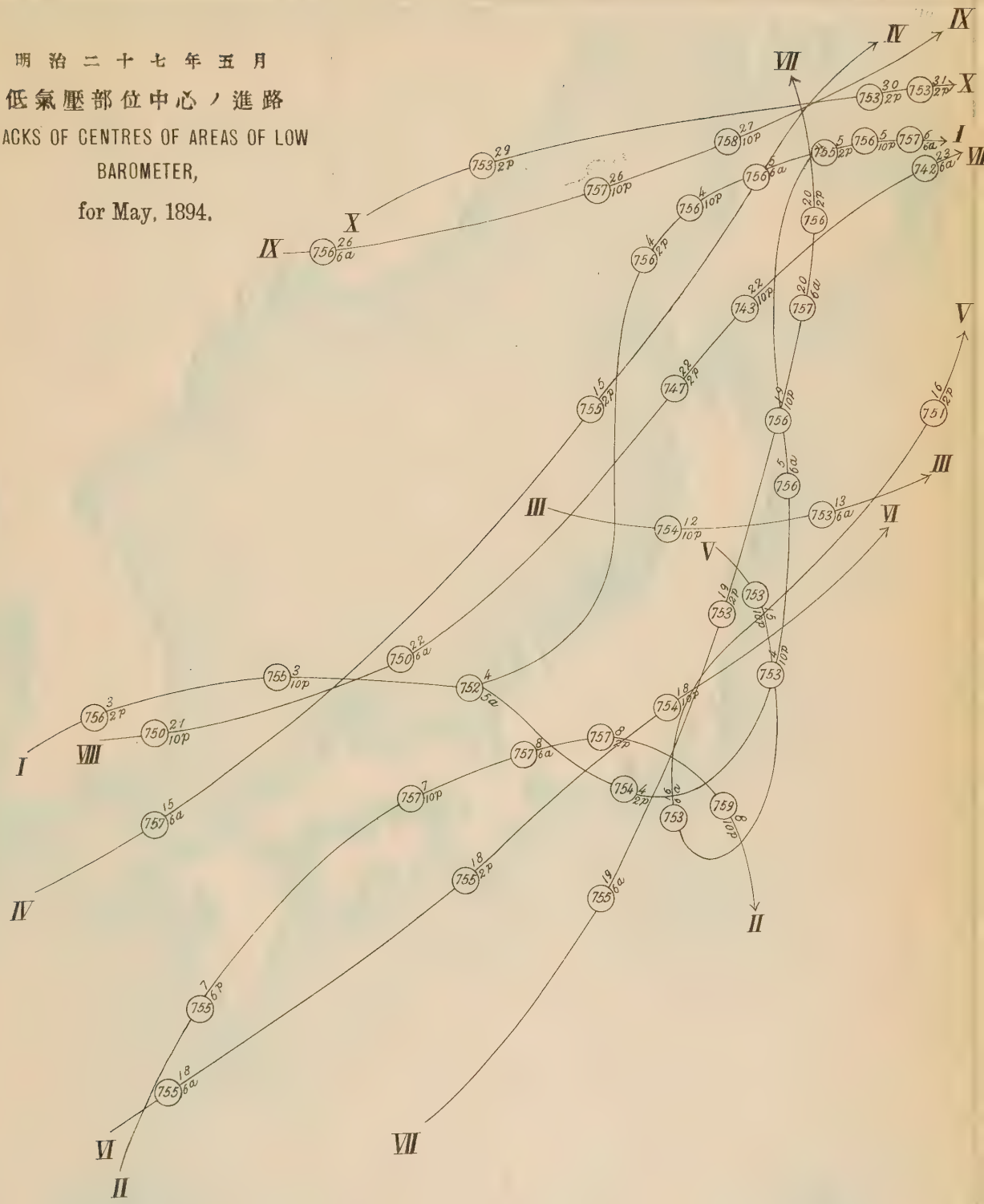
PLATE B V.

明治二十七年五月

低氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,

for May, 1894.

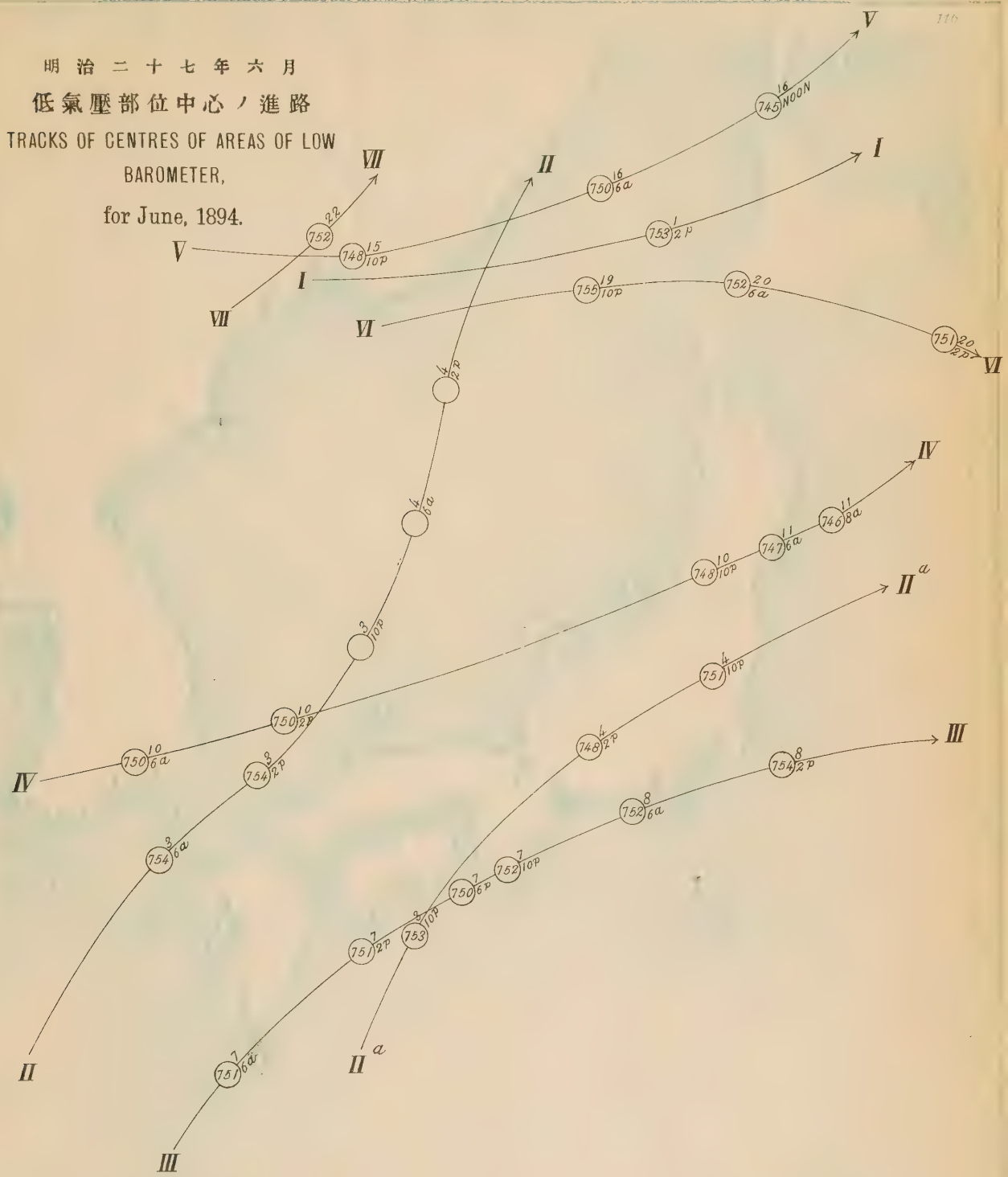


明治二十七年六月

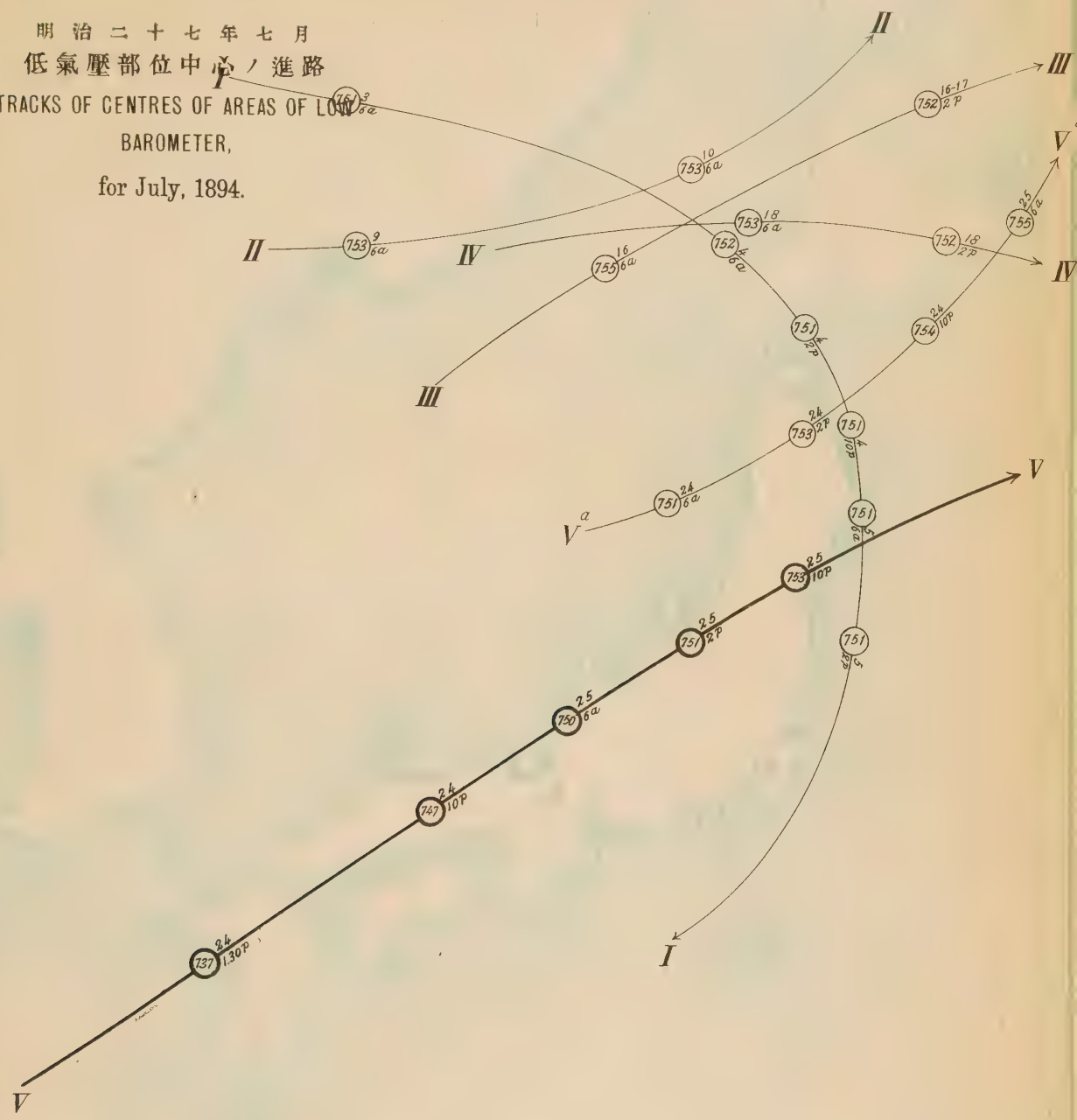
低氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,

for June, 1894.



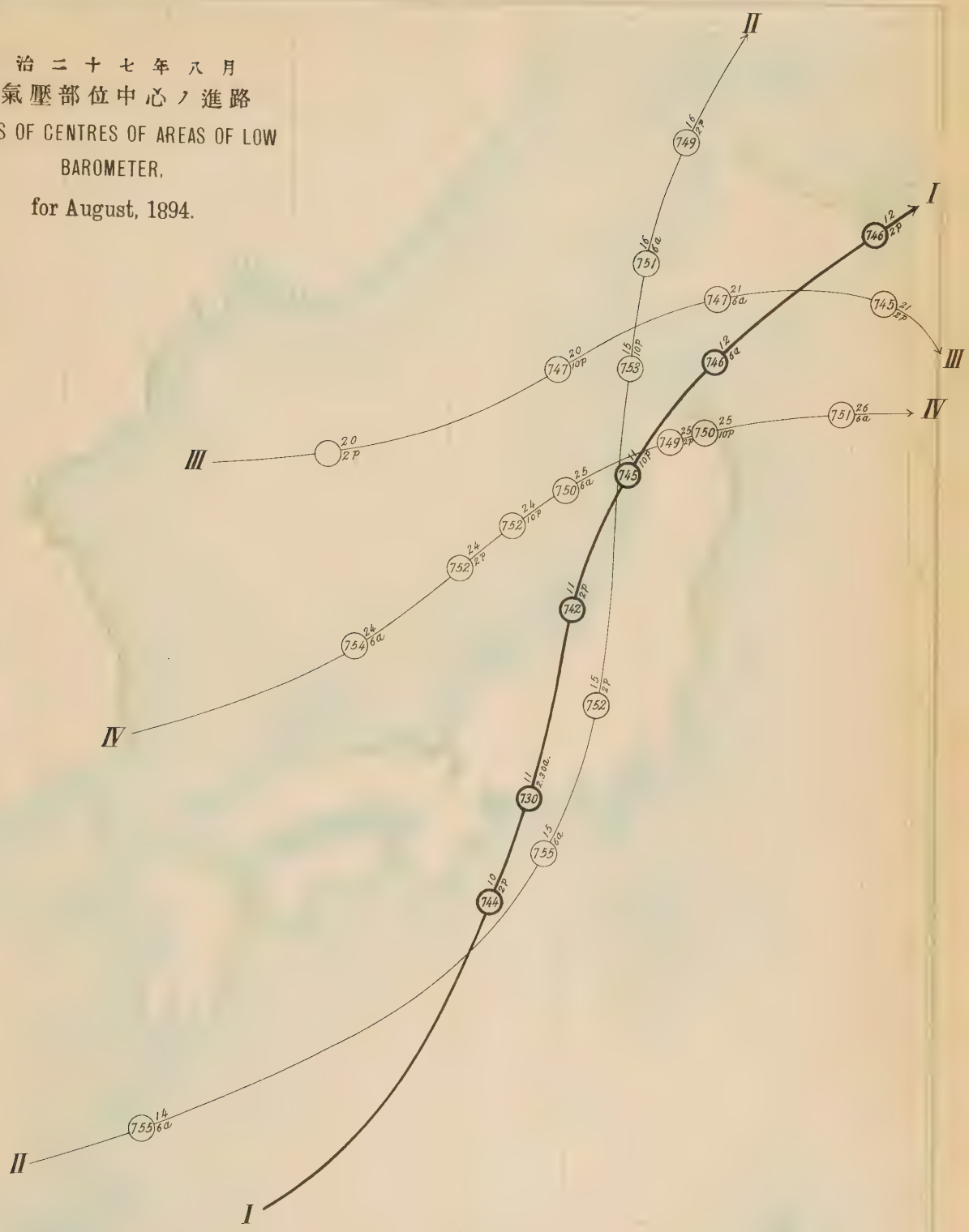
明治二十七年七月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for July, 1894.



乙第八圖

PLATE B VIII.

明治二十七年八月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for August, 1894.



乙第九圖

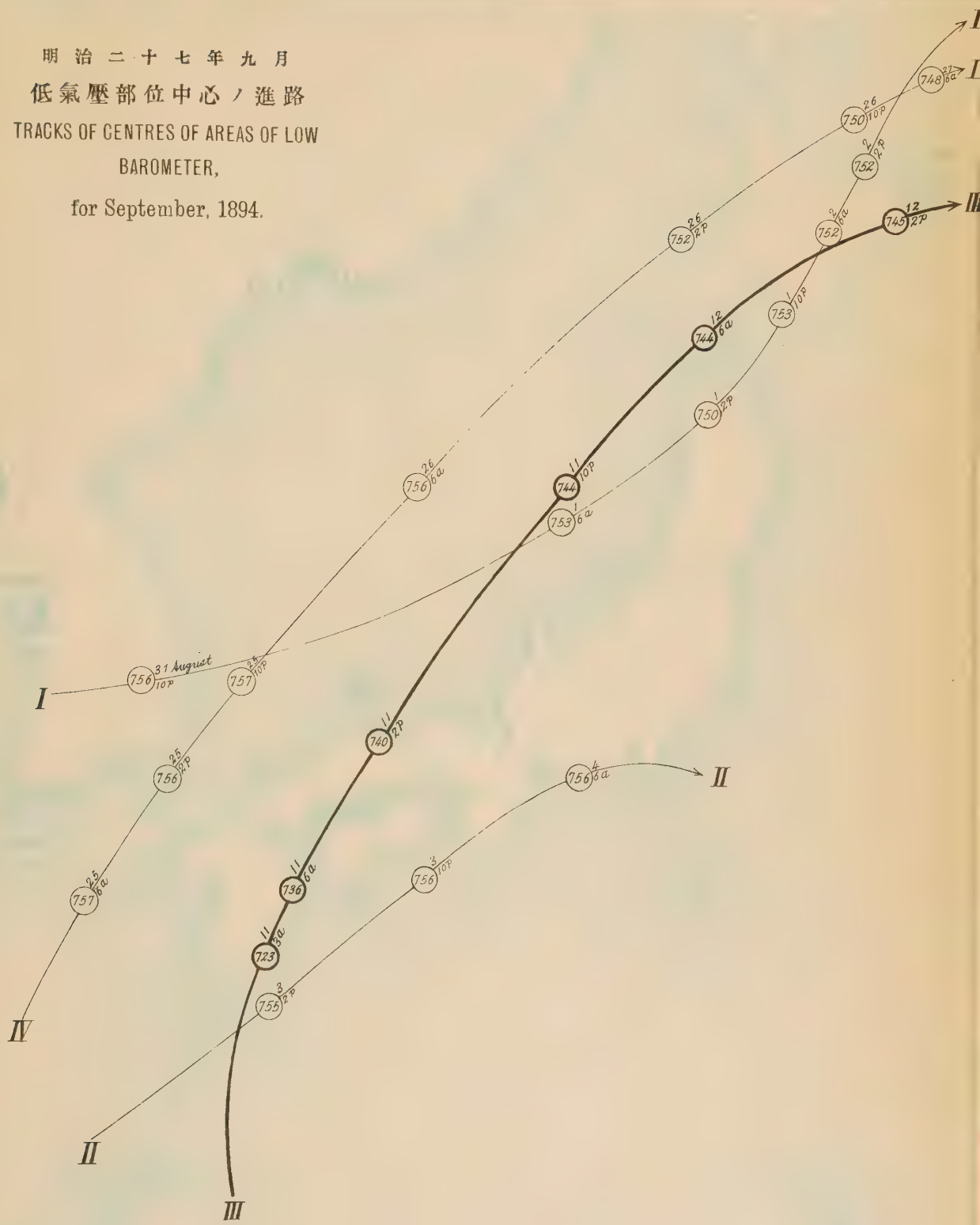
PLATE B IX.

明治二十七年九月

低氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,

for September, 1894.



明治二十七年十月

低氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OE AREAS OF LOW BAROMETER,

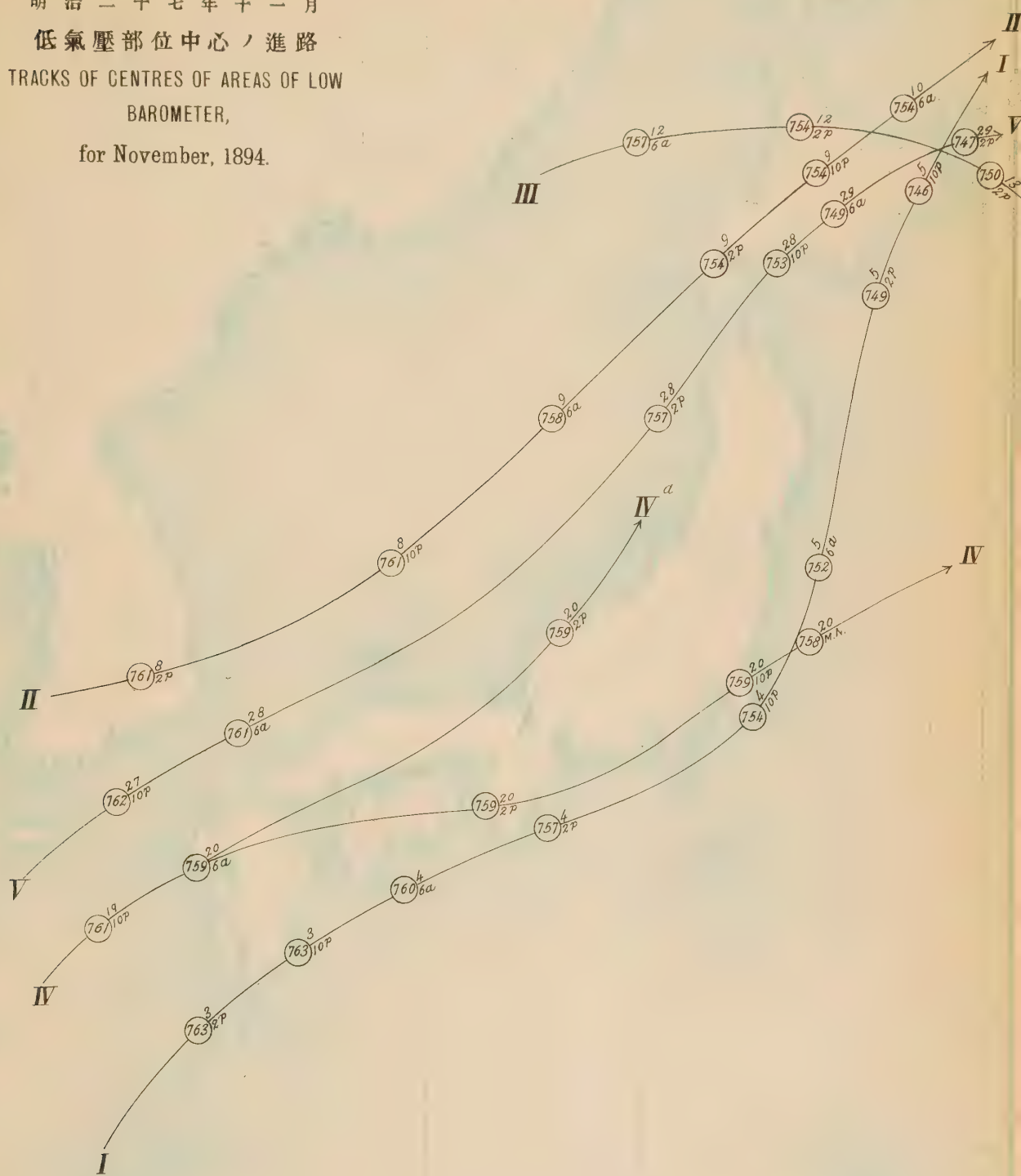
for October, 1894.

明治二十七年十一月

低氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,

for November, 1894.



明治二十七年十二月
低氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF LOW BAROMETER,
for December, 1894.

明治二十七年一月

高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,

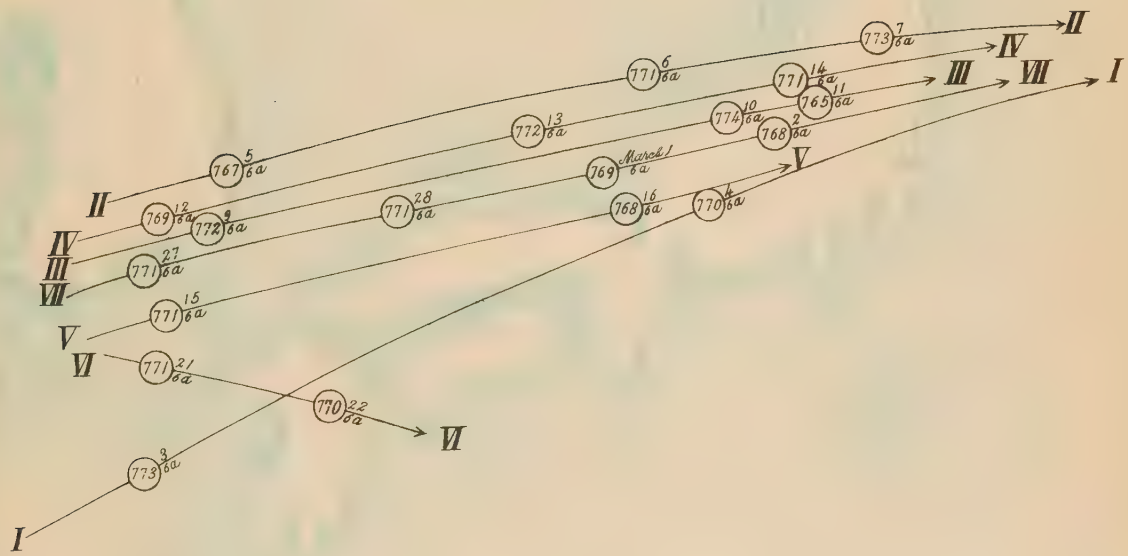
for January, 1894.

明治二十七年二月

高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,

for February, 1894.



乙第十五圖

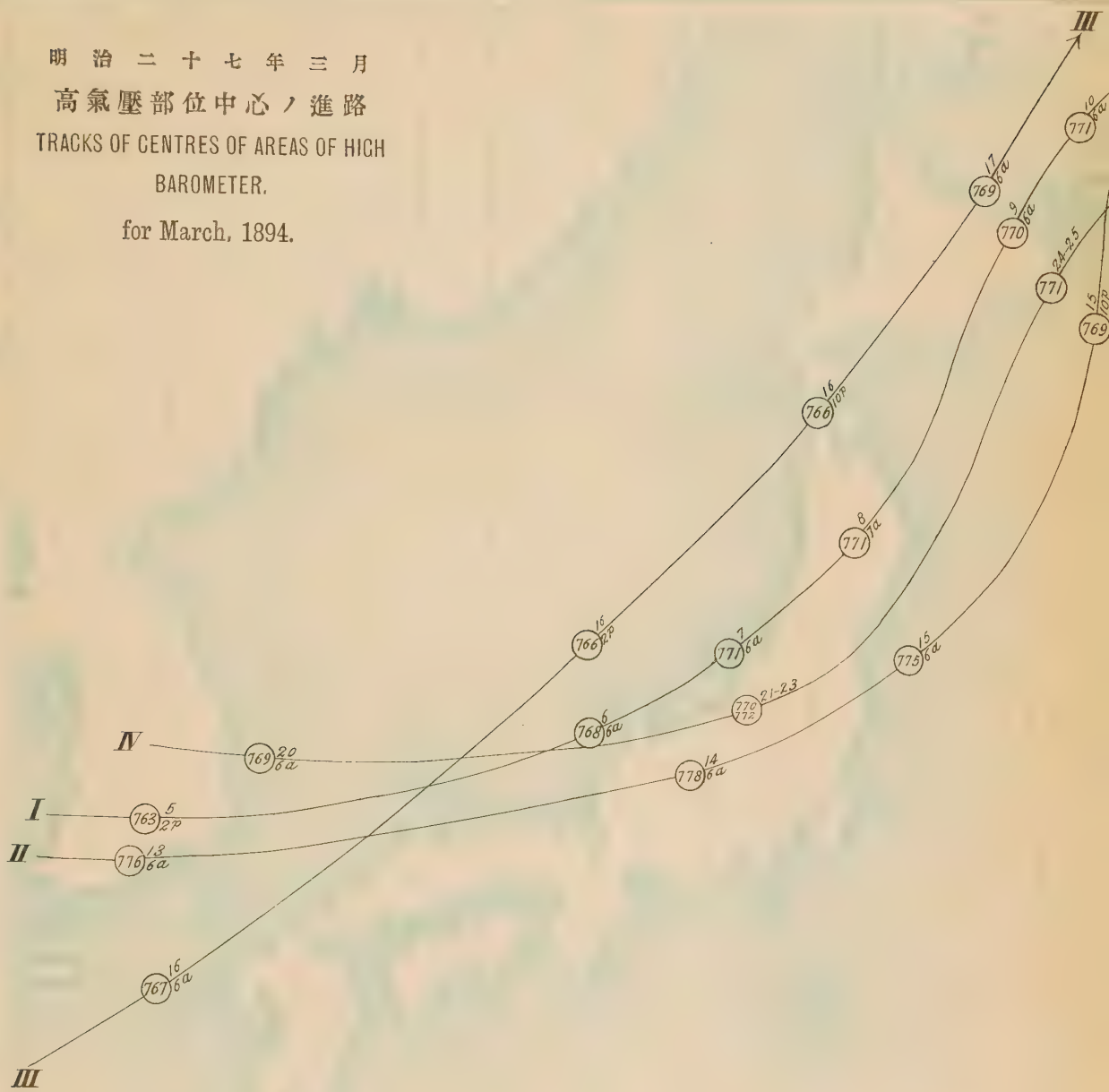
PLATE B XV

明治二十七年三月

高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER.

for March, 1894.



乙第十六圖

PLATE B XVI

明治二十七年四月

高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER.

for April, 1894.

明治二十七年五月

高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER.

for May, 1894.

明治二十七年六月

高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER.

for June, 1894.

明治二十七年七月
高氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER.
for July, 1894.

乙第二十圖

PLATE B XX.

明治二十七年八月

高氣壓部位中心ノ進路

TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER.

for August, 1894.

現出セス

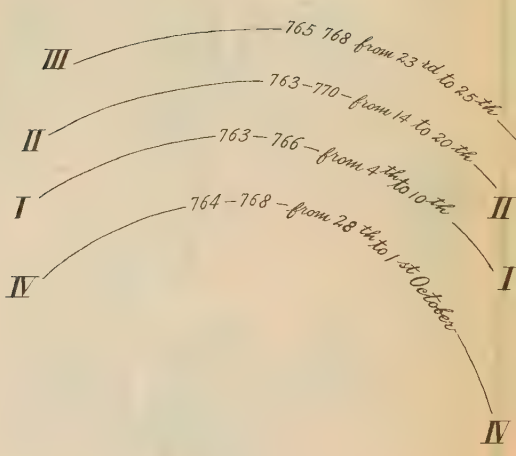
None

明治二十七年九月

高氣壓部位中心ノ進路

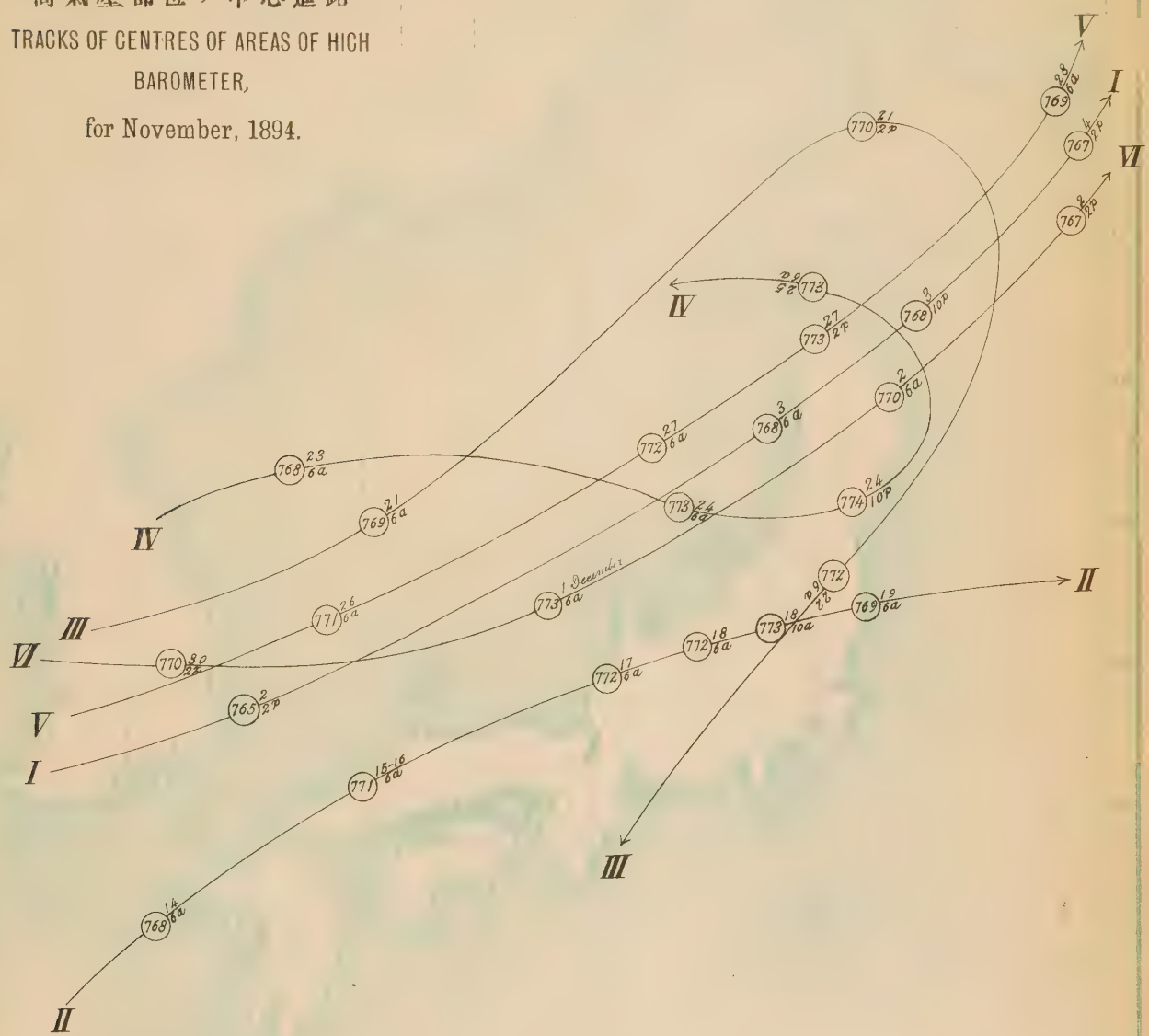
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER.

for September, 1894.



明治二十七年十月
高氣壓部位中心ノ進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER.
for October, 1894.

明治二十七年十一月
高氣壓部位ノ中心進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,
for November, 1894.



明治二十七年十二月
高氣壓部位ノ中心進路
TRACKS OF CENTRES OF AREAS OF HIGH BAROMETER,
for December, 1894.

第一表　明治廿七年降水總量 粍
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第一區　西海													
1	大瀬崎 Ōsesaki.	30	45	65	101	64	101	140	28	80	1	61	176	891
2	佐世保 Saseho.	37	83	127	188	57	139	118	13	81	6	58	141	1047
3	長崎 Nagasaki.	23	44	143	166	70	45	109	29	149	26	93	120	1018
4	伊王島 Iwōshima.	84	47	123	161	59	41	43	2	139	30	55	165	890
5	陰ノ尾 Kagenōshima.	20	36	141	166	65	38	92	22	134	4	96	121	934
6	口ノ津 Kuchinotsu.	19	51	145	197	72	73	69	13	76	25	89	75	904
7	高津原 Takatsubaru.	27	47	129	213	35	80	146	7	150	17	100	110	1062
8	武雄 Takeo.	45	64	133	196	52	126	122	73	68	13	29	179	1099
9	小城 Ogi.	33	40	140	200	63	221	132	41	103	11	105	112	1202
	筑後川													
10	榎津 Enokitsu.	21	37	122	212	64	50	84	10	145	13	101	70	930
11	久留米 Kurume.	25	51	134	227	70	85	175	66	163	13	102	80	1190
12	久留米 Kurume.	17	50	117	187	43	76	142	83	136	12	92	75	1029
13	轟木 Todoroki.	58	78	115	266	80	95	66	135	181	13	178	160	1426
14	今山 Imayama.	26	52	139	218	33	133	149	78	117	10	97	42	1094
15	甘木 Amaki.	29	54	145	204	55	94	171	64	174	12	95	61	1158
16	吉井 Yoshii.	26	52	137	199	53	199	126	0	145	21	94	64	1117
17	豆田 Mameta.	7	31	133	194	56	199	118	24	188	30	96	48	1124
18	宮原 Miyabaru.	31	45	179	206	81	205	106	7	296	43	89	21	1310
19	福島 Fukushima.	30	46	138	185	57	107	87	6	137	34	115	63	1007
20	佐賀 Saga.	21	44	122	201	58	140	174	12	151	13	104	87	1127
21	古湯 Furuyu.	70	96	183	265	110	229	131	62	194	7	124	162	1633
22	神埼 Kanzaki.	20	34	95	178	90	135	148	36	162	16	104	69	1087
23	森 Mori.	28	49	121	207	38	95	116	34	340	35	75	56	1193
	矢部川													
24	柳河 Yanagawa.	18	48	120	162	53	141	64	13	108	15	113	68	923
25	黒木 Kuroki.	19	43	129	190	48	245	131	3	181	27	115	58	1190
26	三池 Miike.	18	49	136	162	54	44	47	21	114	19	114	51	830
	菊池川													
27	高瀬 Takase.	19	35	141	182	57	63	65	15	94	44	93	45	854
28	隈府 Waifu.	19	40	145	194	59	141	92	13	135	33	89	37	999
	白川													
29	春日 Kasuga.	11	31	96	180	79	60	45	5	150	19	76	30	783
30	熊本地 Kumamoto.	16	45	127	173	64	62	64	11	174	21	71	31	860
31	宮地 Miyaji.	23	52	159	242	81	167	199	22	314	49	68	66	1443
32	御船 Mifune.	18	56	150	168	87	96	69	1	186	26	81	26	965
33	町山口 Machiyamaguchi.	59	45	97	176	107	95	81	7	131	29	55	89	972
	球摩川													
34	八代 Yatsushiro.	16	57	137	141	57?	102	84	5	126	28	109	29	891
35	人吉 Hitoyoshi.	32	32	136	126	122	215	155	4	164	44	108	49	1186
	川内川													
36	東手 Higashite.	47	65	167	133	131	176	154	11	142	37	260?	164	1489?
37	里 Sato.	35	8	181	132	157	300	97	21	163	41	133	96	1366
38	那 Kōri.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	203	...
	第二區　南海													
1	那覇 Naha.	220	26	157	94	330	275	284	451	103	84	69	97	2190
2	鹿兒島 Kagoshima.	12	54	134	162	165	182	110	10	226	59	155	122	1392
3	佐多岬 Satanomisaki.	13	75	147	179	152	127	106	12	229	128	78	125	1374
4	鞍崎 Kurasaki.	38	28	171	193	127	93	124	31	229	322	156	173	1688
5	飫肥 Obi.	...	...	...	...	...	...	97	45	385.	229	305	297	...
	大淀川													
6	宮崎 Miyazaki.	30	20	159	194	143	94	140	50	306	181	150	261	1728
7	高岡 Takaoka.	...	...	...	...	...	...	142	79	273	113	137	261	...
8	都城 Miyakonojō.	16	33	156	194	231	181	85	20	308	97	169	134	1624
9	南俣 Minamimata.	19	29	117	231	148	138	158	79	319	32	131	283	1683
10	小林 Kobayashi.	44	65	120	176	218	174	200	34	263	58	146	105	1604

第一表　明治廿七年降水總量粍
TABLE I.　AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區　南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*												
	佐土原川													
11	村所 Murasho.	...	...	...	...	...	...	...	51	354	71	116	135	...
12	鹿野田 Kanoda.	...	...	...	...	...	...	...	38	267	73	112	304	...
	高鍋川													
13	高鍋 Takanabe.	...	...	...	...	...	...	74	32	298	59	176	225	...
14	神門 Kado.	...	...	...	...	...	...	243	92	631	67	38	209	...
15	下福良 Shimofukura.	...	...	...	...	...	...	...	25	543	54	88	101	...
	五箇瀬川													
16	延岡 Nobeoka.	31	18	164	202	152	113	128	35	477	105	163	128	1717
17	七折 Nanaori.	...	...	...	...	...	...	...	17	474	53	103	35	...
18	三田井 Mitai.	...	...	...	...	...	...	250	28	411	36	88	46	...
19	馬見原 Mamihara.	19	72	139	156	85	252	302	44	399	33	84	49	1635
20	下直見 Shimonaomi.	...	...	...	199	103	74	150	15	506	35	96	78	...
21	八幡濱 Yawatahama.	30	42	94	192	73	114	82	7	258	57	57	82	1089
22	宇和島 Uwajima.	16	44	104	136	90	108	127	2	390	49	54	49	1170
23	清水 Shimizu.	79	55	152	315	180	148	135	10	476	129	189	107	1974
	渡川													
24	中村 Nakamura.	28?	59?	166	283	158	211	155	—	488	193	168	109	2017?
25	中村 Nakamura.	28	65	170	263	172	177	165	—	454	130	28	85	1738
26	田野々 Tanono.	16	57	161	260	150	143	214	—	653	68	49	12	1783
27	窪川 Kubokawa.	19	51	233	245	207	163	118	11	549	94	170	69	1930
28	興野々 Okinono.	17	56	131	162	103	124	174	83	401	67	68	60	1447
	仁淀川													
29	伊野 Ino.	21	42	179	317	182	260	149	9	318	36	84	47	1644
30	越知 Ochi.	24	44	191	342	177	263	224	5	457	66	114	46	1954
31	久主 Kusu.	21	28	130	230	117	179	340	37	627	56	120	71	1956
32	久万町 Kumamachi.	27	59	118	176	60	164	180	44	400	86	74	46	1435
33	高知 Kōchi.	21	47	186	284	196	192	122	8	264	92	140	52	1605
34	大栃 Ōdochi.	17	52	124	243	179	337	227	73	412	80	118	58	1918
35	津呂 Tsuro.	50	31	187	314	150	128	71	1	248	69	209	65	1523
36	日和佐 Hiwasa.	23	31	203	318	136	142	173	23	385	79	149	47	1709
	那賀川													
37	富岡 Tomioka.	20	21	185	268	93	118	161	34	395	103	142	46	1587
38	和食 Wajiki.	17	24	217	237	92	174	176	76	427	59	72	52	1653
39	小松島 Komatsujima.	13	18	120	176	39	111	119	2	291	106	111	49	1157
	吉野川													
40	德島 Tokushima.	10	18	115	162	46	185	130	23	451	98	80	43	1361
41	石井 Ishii.	6	25	92	106	29	109	149	21	423	105	73	34	1174
42	川島 Kawashima.	7	28	75	87	27	66	104	30	317	81	71	40	932
43	市場 Ichiba.	—	33	61	109	15	78	62	22	288	55	33?	55	811?
44	脇町 Wakimachi	7	41	61	124	27	47	45	13	243	91	79	43	821
45	池田 Ikeda.	22	25	96	146	19	81	151	30	99	63	86	65	883
46	南濱 Minamihama.	6	20	76	151	38	76	78	10	379	86	75	54	1050
47	小桑島 Kokuwashima.	...	...	...	...	...	63	95	11	338	90	97	58	...
	紀ノ川													
48	和歌山 Wakayama.	8	45	99	164	79	89	72	26	136	95	83	51	948
49	清水 Shimizu.	6	40	93	181	58	124	79	35	149	106	77	24	973
50	野上 Nogami.	12	43	83	165	55	186	99	82	122	64	90	39	1041
51	橋本 Hashimoto.	8	41	105	199	43	127	181	76	196	61	88	45	1172
52	慶賀野 Keikano.	13	78	89	159	45	160	250	109	210	62	86	43	1306
53	吉野山 Yoshinozan.	19	48	104	160	41	149	156	131	181	95	78	61	1224
54	神野市場 Ainoichiba.	12	62	106	184	64	135	168	69	193	92	107	51	1247
55	高野山 Kōyasan.	27	58	144	222	77	210	322	214	336	128	110	103	1951
56	東富貴 Higashifuki.	25	57?	138	171	60?	200	173	116	231	100	82	72	1428?

第一表　明治廿七年降水總量　耗

TABLE I.　AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區　南海ノ續													
	有田川													
57	吉原 Yoshihara.	9	41	113	170	95	162	146	19	164	99	106	65	1188
58	清水 Shimizu.	33	62	144	231	80	255	214	84	240	113	118	92	1668
(55)	高野山 Kōyasan.	27	58	144	222	77	210	322	214	336	128	110	103	1951
59	湯淺 Yuasa.	17	35	111	115	70	105	143	6	131	114	90	49	987
	日高川													
60	御坊 Gobō.	10	39	90	137	88	71	110	9	129	95	109	50	938
61	高津尾 Takatsuo.	16	65	123	205	115	185	196	18	203	102	111	67	1407
62	東 Higashi.	13	80	186	336	135	310	287	116	298	99	109	116	2086
63	田邊 Tanabe.	13	37	128	175	152	75	142	143	175	91	121	45	1297
64	栗栖川 Kurisukawa.	14	48	154	280	130	402	228	35	224	105	111	69	1801
65	安居 Ago.	23	58	208	311	186	127	316	181	184	131	152	44	1921
66	潮岬 Shiwomisaki.	41	25	234	224	142	117	121	52	141	139	154	113	1503
67	樫野崎 Kashinosaki.	27	47	253	370	183	133	186	33	148	199	162	103	1844
68	下中 Shimonaka.	32	87	293	315	260	352	300	109	270	165	259	98	2540
	新宮川													
69	新宮 Shingu.	19	62	342	364	200	289	127	61	233	204	161	102	2164
70	本宮 Hongu.	17	33	277	372	104	243	254	46	441	166	127	89	2171
71	大沼 Ōnuma.	14	38	302	254	121	176	246	51	494	202	171	82	2152
72	木ノ本 Kinomoto.	12	25	295	276	175	129	147	61	217	180	121	68	1707
73	尾鷲 Owashi.	20	32	316	509	152	140	133	51	755	323	341	104	2876
74	乘崎 Anorisaki.	50	17	58	84	12	31	4	92	141	143	24	32	690
75	島 Sugashima.	4	13	105	121	130	71	25	244	399	214	127	61	1515
76	鳥羽 Toba.	18	23	178	313	191	106	58	180	293	188	158	45	1753
77	山田 Yamada.	19	19	172	259	106	116	62	292	188	226	120	48	1629
	櫛田川													
78	西黒部 Nishikurobe.	...	...	...	...	67	111	81	150	174	149	95	42	...
79	相可 Ōka.	15	15	151	239	67	107	136	119	156	166	101	44	1316
80	松坂 Matsusaka.	15	17	105	231	56	95	102	123	229	146	77	29	1226
81	久居 Hisai.	20	25	107	290	80	112	102	103	190	121	105	48	1306
82	津 Tsu.	14	22	98	256	103	93	106	173	193	114	93	44	1310
83	古河 Furukawa.	14	19	92	249	92	85	107	177	153	109	84	42	1224
84	白子 Shiroko.	13	24	99	221	100	103	93	183	176	99	82	36	1230
85	亀山 Kameyama.	15	31	130	274	102	138	69	177	182	90	84	41	1333
86	四日市 Yokkaichi.	12	15	155	202	112	107	87	251	172	85	83	22	1303
87	四日市 Yokkaichi.	7	10	179	250	124	141	108	280	205	91	70	31	1496
	員辨川													
88	桑名 Kuwana.	19	30	153	190	110	104	78	155	173	94	67	24	1197
89	桑名 Kuwana.	28	31	184	215	140	115	113	170	173	119	73	22	1383
90	楚原 Sohara	45	34	240	266	134	164	109	172	157	92	78	31	1522
	木曾川													
(88)	桑名 Kuwana.	19	30	153	190	110	104	78	155	173	94	67	24	1197
(89)	桑名 Kuwana.	28	31	184	215	140	115	113	170	173	119	73	22	1383
91	前ケ須 Maigasu.	25	34	197	209	128	119	77	149	168	67	43	29	1246
92	津島 Tsushima.	28	19	203	224	116	177	59	116	143	87	66	33	1272
93	笠松 Kasamatsu.	26	23	232	261	163	115	41	110	82	58	52	41	1205
94	犬山 Inuyama.	29	19	237	241	132	78	97	97	150	114	97	57	1350
95	太田 Ōta.	29	44	167	226	158	122	119	172	112	95	45	44	1333
96	中川 Nakatsugawa.	27	47	125	162	110	203	301	288	235	119	85	64	1764
97	津島 Fukushima.	33	61	185	214	95	173	162	225	198	94	80	69	1589
98	福島 Takasu.	31	37	235	258	173	152	82	92	126	82	97	39	1403
99	高須 Takada.	47	46	221	227	197	112	58	128	147	81	69	48	1381
100	高田 Ōgaki.	39	44	226	272	223	205	128	98	125	90	74	55	1579
101	大垣 Tarui.	65	41	203	300	232	90	127	93	183	84	67	109	1595
102	垂井 Miwa.	54	60	242	320	314	146	91	108	124	134	96	47	1736
103	三輪 Tokunoyama.	156	36	238	267	241	286	246	183	336	77	137	172	2376
104	德山 Gifu.	28	37	240	236	189	169	99	116	102	96	65	48	1425
105	岐阜 Kōzuchi.	35	49	246	259	214	90	121	317	122	73	74	58	1657
	上有知													

第一表　明治廿七年降水總量粍
TABLE I.　AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區　南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*												
	木曾川ノ續													
106	八幡 Hachiman.	45	77	266	280	274	140	190	159	222	147	95	82	1977
107	白鳥 Shirotori.	...	...	...	...	...	...	198	208	205	114	94	127	...
108	北方 Kitakata.	32	43	240	252	206	250	93	126	112	93	76	53	1576
109	曾井中島 Soinakajima.	...	...	246	281	235	229	102	169	120	99	93	75	...
110	長嶺 Nagamine.	...	...	...	...	...	...	219	148	138	109	122	118	...
111	高富 Takatomi.	29	49	167	159	105	116	90	104	79	101	81	51	1132
112	葛原 Kuzuhara.	62	61	298	296	351	174	185	279	169	134	102	152	2264
113	御嵩 Mitake.	27	49	203	239	153	120	107	216	175	114	73	44	1520
114	金山 Kanayama.	...	...	...	...	...	...	133	154	221	123	66	61	...
115	森 Mori.	41	56	206	237	152	158	152	122	249	137	87	63	1660
116	稻澤 Inasawa.	26	33	241	227	122	137	41	98	150	98	67	34	1275
117	島 Shima.	26	33	255	254	148	121	57	94	126	92	80	38	1326
	庄内川													
118	下小田井 Shimo-odai.	18	11	161	206	105	197	74	162	117	65	69	34	1220
119	勝川 Kachikawa.	19	18	190	217	123	173	103	116	141	97	69	31	1296
120	高山 Takayama.	25	46	184	216	135	158	163	152	161	116	89	41	1486
121	布袋野 Hoteno.	22	27	207	240	122	86	60	89	107	87	63	30	1140
122	瀨戸 Seto.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	107	73	34	...
123	名古屋 Nagoya.	21	33	173	209	132	217	118	189	145	104	75	30	1445
124	熱田 Atsuta.	18	28	168	204	130	150	96	120	117	106	68	29	1234
125	豐濱 Toyohama.	15	21	148	215	103	83	41	131	226	99	104	44	1231
126	半田 Handa.	13	33	143	261	161	133	58	119	142	109	95	35	1302
127	知立 Chiriū.	16	35	141	255	130	76	71	123	136	135	83	41	1243
	矢作川													
128	西尾 Nishio.	14	34	142	222	126	90	102	140	198	128	101	46	1343
129	岡崎 Okazaki.	14	34	136	239	96	85	83	168	132	155	80	50	1271
130	擧母 Koromo.	15	40	138	217	102	112	131	123	163	126	69	37	1272
131	上鄕 Kami.	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53	43	...
132	龜穴 Kameana.	...	...	...	...	...	...	...	...	166	160	81	51	...
133	足助 Asuke.	13	48	134	201	96	140	127	154	159	169	68	35	1344
134	佐久島 Sakushima.	10	7	140	212	125	59	33	149	156	146	90	48	1176
135	御油 Goyu.	10	30	155	190	137	91	103	175	240	141	93	58	1424
	豐川													
136	豐橋 Toyohashi.	7	22	174	199	196	78	55	187	224	129	94	47	1412
137	富岡 Tomioka.	11	55	179	254	201	158	141	296	211	143	101	53	1805
138	新城 Shinshiro.	13	31	173	204	162	162	156	235	221	140	101	47	1645
139	段戸山 Dantosan.	31	59	252	325	170	135	234	298	304	186	...	55	...
140	田口 Taguchi.	20	52	236	289	177	263	204	265	263	193	92	63	2117
141	清岳 Kiyo-oka.	...	...	...	...	...	...	...	...	249	198	112	65	...
142	堀切 Horikiri.	24	24	141	230	131	35	57	187	221	165	136	61	1414
143	濱松 Hamamatsu.	7	43	202	220	188	132	59	260	179	146	103	43	1582
	天龍川													
144	二俣 Futamata.	9	40	159	258	216	197	74	285	336	150	114	59	1898
145	下田 Shimoda.	18	56	193	251	159	164	210	247	245	147	73	64	1827
146	飯田 Iida.	...	83	185	185	81	108	62	154	180	136	116	51	...
147	伊那 Ina.	32	...	...	214	59	151	173	160	134	78	60	49	...
148	上諏訪 Kamisuwa.	19	37	108	160	12	104	125	124	36?	96	45	32	897?
149	御前崎 Omaisaki.	19	71	173	290	129	126	102	179	146	140	134	31	1541
150	島田 Shimada.	12	70	231	271	230	154	72	306	320	161	139	47	2013
151	靜岡 Shizuoka.	27	70	311	264	161	66	95	292	356	188	103	55	1988
	富士川													
152	岩淵 Iwabuchi.	34	51	170	309	144	52	190	271	319	141	85	56	1823
153	甲府 Kōfu.	...	...	...	...	50	104	121	213	213	149	28	29	...
	狩野川													
154	沼津 Numazu.	34	83	138	205	142	51	106	202	195	144	94	54	1450

第一表 明治廿七年降水總量 粍
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續													
	狩野川ノ續													
155	本立野 Hontachino.	53	76	164	251	78	113	101	355	129	175	92	72	1660
156	石室崎 Irōsaki.	14	65	178	159	75	150	122	157	98	96	98	14	1228
157	神子元島 Mikomotoshima.	19	40	205	223	73	137	81	24	134	141	99	59	1234
158	熱海 Atami.	53	68	203	233	129	98	101	281	143	175	114	53	1653
159	ケ島 Jōgashima.	21	4	67	139	56	49	14	153	119	113	83	55	874
160	劍崎 Tsurugisaki.	7	45	245	127	50	55	10	172	113	138	103	62	1130
161	觀音崎 Kanonsaki.	32	71	95	136	53	34	17	131	137	135	117	63	1022
162	橫須賀 Yokosuka.	31	73	133	171	87	61	46	210	111	188	138	81	1331
163	橫濱 Yokohama.	44	76	206	243	108	24	4	391	145	252	151	146	1791
	多摩川													
164	羽田 Haneda.	17	37	89	133	63	29	45	153	90	147	83	66	952
165	八王子 Hachiōji.	19	28	200	193	95	58	101	310	161	190	96	70	1522
166	ケ瀨 Chigase.	29	18	133	191	86	68	223	416	210	166	75	55	1676
167	品川 Shinagawa.	64	33	157	246	95	46	45	252	181	269	165	204	1758
	荒川													
168	東京 Tōkiō.	42	31	112	179	84	57	62	199	149	188	98	118	1321
169	浦和 Urawa.	22	20	96	138	56	54	33	186	150	124	66	68	1012
170	熊谷 Kumagaya.	33	8	101	154	57	99	269	208	172	117	47	78	1342
171	大宮鄉 Ōmiyagō.	19	11	75	49	53	88	175	405	136	102	16	117	1247
172	飯能 Hannō.	31	17	73	174	61	82	203	350	220	146	73	58	1488
173	野島崎 Noshimasaki.	36	34	76	112	51	98	14	46	166	129	124	40	926
174	犬吠崎 Inuboyesaki.	233	97	193	190	134	22	8	175	241	284	221	107	1907
	利根川													
175	銚子 Chōshi.	112	46	137	182	124	16	6	111	224	220	169	90	1438
176	關宿 Sekiyado.	69	14	130	148	94	133	110	126	177	155	80	92	1329
177	前橋 Maibashi.	16	8	74	141	65	153	136	264	176	100	37	45	1217
178	沼田 Numata.	16	15	79	99	63	229	92	170	208	75	27	37	1110
179	眞岡 Maoka.	72	13	130	114	71	88	182	113	123	127	73	92	1199
180	東鄉 Higashigō.	74	18	164	136	79	106	86	168	137	121	78	66	1235
181	宇都宮 Utsunomiya.	71	13	153	120	101	127	133	344	209	103	76	84	1534
182	栃木 Tochigi.	48	10	104	122	128	135	189	189	133	100	67	68	1293
183	鹿沼 Kanuma.	55	11	226	149	116	141	151	312	273	105	65	60	1662
184	佐野 Sano.	62	11	98	98	77	128	138	152	175	112	59	56	1168
185	足利 Ashikaga.	56	10	116	121	65	153	81	70?	56?	43	2?	41	814?
	第三區 東海													
	那珂川													
1	矢板 Yaita.	30	10	142	96	57	116	147	280	176	102	52	57	1265
2	太田原 Ōtawara.	42	11	139	116	118	227	212	275	205	119	56	63	1584
3	棚倉 Tanakura.	110	14	155	120	129	148	154	201	154	119	56	138	1498
4	平 Taira.	132	38	138	254	168	44	21	136	104	120	104	150	1409
5	小濱 Ohama.	230	19	141	91	143	35	22	180	143	175	76	93	1349
6	中村 Nakamura.	93	—	122	154	145	71	18	212	284	142	33	78	1354
	阿武隈川													
7	角田本鄉 Kakudahongō.	130	0	187	114	99?	...	21	...	...	...	...	67	...
8	桑折 Kōri.	19	4	45	89	80	90	51	128	173	117	14	125	936
9	福島 Fukushima.	111	3	107	108	92	82	93	133	207	112	18	106	1174
10	本松 Nihonmatsu.	94	2	95	84	147	119	77	136	153	95	23	96	1122
11	三春 Miharu.	73	1	134	99	93	172	65	92	143	124	32	102	1128
12	三郡山 Kōriyama.	47	4	71	107	95	81	24	186	131	94	48	98	986
13	須賀川 Sukagawa.	145	6	113	124	91	69	15	215	126	118	42	108	1172
14	石川 Ishikawa.	148	11	83	108	89	88	96	235	110	128	32	129	1258
15	白河 Shirakawa.	43	7	128	115	116	161	80	151	125	130	40	120	1217
16	大河原 Ōkawara.	114	...	118	83?	101	48	41?	126?	220	128?	19?	84?	...
	名取川													
17	長町 Nagamachi.	92	3	124	143	119	55	28?	152	155?	110	19?	81?	1112?

第一表　明治廿七年降水總量粍
TABLE I.　AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1893.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第三區　東海ノ續　III. EASTERN SEA.—*Continued.*													
	名取川ノ續													
18	仙臺 Sendai.	98	4	144	161	125	50	44	263	167	128?	25?	94	1305
19	仙臺 Sendai.	98	4	132	158	116	53	40	209	156	143	29	87	1225
20	南目 Minaminome.	107	3	133	165	121	50	45	194	114	132	31	84	1177
	鳴瀨川													
21	古川 Furukawa.	113	7	150	117	121	47	64	204	116	106	54	63	1162
22	吉岡 Yoshioka.	103	4	132	126	145	38	166	261	103	133	49	102	1363
	北上川													
23	石巻 Ishinomaki.	102	1	112	97	115	31	41	140	159	125	42	105	1072
24	相野谷 Ainoya.	...	...	...	55?	7?	10?	26?	86?	155?	105?	58	...	...
25	一ノ關 Ichinoseki.	38	13	116	73	85	82	162	187	77	103	72	36	1045
26	水澤 Mizusawa.	64	5	83	40	174	8	67	340	99	12	21	7	920
27	花巻 Hanamaki.	37	34	188	102	95	101	148	277	85	47	69	81	1263
28	盛岡 Morioka.	20	25	165	60	80	59	163	282	668	52	87	70	1131
29	涌谷 Wakuya.	108	0	110	114	60	42	61	201	125	118	32?	66	1038?
(21)	古川 Furukawa.	113	7	150	117	121	47	64	204	116	106	54	63	1162
30	佐沼 Sanuma.	76	0	80	86	95	55?	74	...	...	...	...	...	...
31	築館 Tsukidate.	69	7	121	120	116	70	148	190	111?	73?	51?	64	1140?
32	遠野 Tōno.	69	19	158	97	148	70	86	269	123	98	48	77	1261
33	金華山 Kinkwasan.	146	0	170	146	64	32	23	86	203	215	39	75	1201
34	志津川 Shizukawa.	82	2	102	...	...	...	...	...	120	...	...	...	...
35	盛 Sakari.	69	12	157	56	177	90	57	213	155	186	76	159	1407
36	宮古 Miyako.	90	31	183	162	131	28	46	119	350	273	92	71	1578
37	久慈 Kuji.	100	33	134	162	64	77	99	147	172	266	86	144	1484
	馬淵川													
38	八戸 Hachinohe.	12	19	143	101	98	58	75	121	95	71	85	95?	975?
39	福岡 Fukuoka.	86	21	156	74	68	82	83	192	70	63	74	112	1081
40	七戸 Shichinohe.	44	22	114?	41?	81	101	165	272?	178?	212	80	78	1390?
41	下帯廣 Shimo-obihiro.	15	11	107	115	147	34	64	162	115	57	60	70	957
	釧路川													
42	釧路崎 Kushirozaki.	3	1	10	5	14	5	5	7	8	5	64	12	138
43	標茶 Shibecha.	44	15	78	86	155	53	4	253	88	34	69	70	1011
44	大黒島* Daikokushima.*	41	16	58	69	137	40	34	113	60	67	62	102	799
45	落石崎 Otchishisaki.	37?	30?	83?	61	196	50	71	306	160	61	134	57	1249?
46	納沙布崎 Noshiafsaki.	18	2	56	3	52	13	19	174	60	43	39	45	525
47	辨天島 Bentenshima.	10	9	50	46	109	76	45	298	135	63	59	43	943
48	根室 Nemuro.	34	8	67	34	107	61	37	304	105	69	88	58	971
49	計羅武威岬 Keramuimisaki.	59	6	132	39	122	79	82	246	182	96	128	81	1252
	第四區甲　內海南岸　VI. INLAND SEA. a　*S. Coast.*													
1	部崎 Hesaki.	26	51	120	238	36	280	77	25	180	0	121	97	1250
2	行事 Gōji.	38	40	137	215	32	246	125	31	184	26	98	112	1284
3	八屋 Hachiya.	46	38	131	174	22	162	147	3	252	7	85	38	1105
4	戸原 Tobaru.	17	56	154	208	75	149	135	13	341	29	88	58	1325
	大分川													
5	大分 Oita.	31	12	145	216	62	104	186	0	406	48	62	31	1304
6	高岡 Takaoka.	28	21	167	219	43	123	179	1	373	51	59	47	1310
	大野川													
7	市場 Ichiba.	26	15	140?	196	64	112	147	3	397	45	62	61	1269?
8	竹田 Takeda.	22	28	146	205	68	100	227	8	330	60	66	74	1334
	肱川													
9	大洲 Ōzu.	32	47	79	168	57	124	99	4	192	50	72	82	1005
10	卯ノ町 Unomachi.	35	53	115	151	102	83	98	14	272	43	85	94	1144
11	郡中 Gunchū.	19	37	75	142	49	80	97	11	231	33	57	47	878
12	松山 Matsuyama.	22	35	78	145	60	71	77	13	227	47	52	43	871

厚岸灣 * Gulf of Akkeshi.

第一表　明治廿七年降水總量粍
TABLE I.　AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區甲 內海ノ續 南岸ノ續					**IV. INLAND SEA.—*Continued.***								
						a				*S. Coast.—Continued.*				
13	三津 Mitsu.	25	38	48	131	70	59	…	12?	223	71	56	35	…
14	釣島 Tsurishima.	16	44	90	177	77	61	130	17	206	72	103	43	1038
15	大下島 Ōgeshima.	…	…	…	…	…	92	135	5	214	54	67	32	…
16	波止濱 Hashihama.	…	…	…	169	117	71	114	11	175	64	56	39	…
17	今治 Imabari.	20	36	93	166	23	73	145	11	222	103	61	46	1000
18	西條 Saijō.	20	30	68	155	31	61	175	7	379	83	55	32	1098
19	多喜濱 Takihama.	…	…	…	16	2	87	127	5	158	112	52	40	…
20	川之江 Kawanoe.	12	42	87	124	35	83	116	0	224	84	76	40	923
21	大野原 Ōnohara.	10	37	71	124	31	105	78	8	128	80	54	38	764
	財田川													
22	觀音寺 Kwanonji.	23?	36?	…	113	19	140	143?	8	150	51	52	43	…
23	財田上 Takaradakami.	16	36	81	142	28	205	81	28	167	74	64	44	968
24	七個 Shichika.	19	36	108	139	34	160	76	46	178	86	70	64	1017
25	大濱浦 Ōhamaura.	15	30	73	113	17	67	68	18	127	74	56	32	691
26	多度津 Tadotsu.	16	27	79	117	23	80	53	3	104	63	61	35	662
27	琴平 Kotohira.	17	30	87	142	34	140	79	18	156	80	67	53	904
28	丸龜 Marugame.	15	27	81	115	22	76	49	3	116	72	67	32	676
29	宇多津 Udatsu.	16	23	73	90	21	76	40	3	118	56	66	32	614
30	坂出 Sakaide.	14	25	67	112	26	68	42	3	130	66	61	27	643
31	粉所西 Sogishonishi.	12	35	87	142	30	176	86	14	150	85	75	69	961
32	鍋島 Nabeshima.	20	31	343	171	23	74	49	19	114	46	78	32	1001
33	安原下 Yasuharashimo.	11	31	75	124	23	167	86	10	113	94	64	66	865
34	高松 Takamatsu.	13	23	71	119	26	72	36	40	105	77	73	40	996
35	西潟元 Nishikatamoto.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	71	37	…
36	志度 Shido.	11	20	75	136	21	82	56	17	131	85	67	32	735
37	長尾西 Nagaonishi.	8	22	88	120	17	90	31	2	206	77	65	36	763
38	土庄 Tonoshō.	17	27	59	132	10	65	29	2	112	76	56	30	615
39	松原 Matsubara.	…	…	…	…	18?	57	72	10	234	88	53?	43	…
40	江崎 Yesaki.	23	52	90	199	69	126	67	0	106	90	53	22	898
41	苫ケ島 Tomagashima.	19	94	96	218	99	162	43	23	175	141	98	42	1181
	第四區乙 內海ノ續 北岸					**IV. INLAND SEA.—*Continued.***								
						b				*N. Coast.*				
1	壇ノ浦 Danmoura.	42	44	132	246	39	267	86	20	195	0	96	92	1259
2	豐浦 Toyora.	36	42	108	224	35	289	104	19	169	2	72	66	1197
	木屋川													
3	上保木 Kamiboki.	68	75	118	222	53	166	77	35	204	3	115	83	1218
4	殿敷 Tonoshiki.	99	99	138	243	63	196	93	71	228	5	98	100	1433
5	大嶺東分 Ōminehigashibun.	71	89	117	235	60	239?	101	45	306	5	122	74	1461?
6	船木 Funaki.	19	56	114	215	59	290	125	12	165	0	35	72	1162
7	西須恵 Nishisui.	20	39	83	212	55	209	90	4	143	1	72	51	979
	厚東川													
8	太田 Ōda.	97	110	151	227	76	284	155	119	340	2	114	92	1767
9	嘉万上郷 Kamakamigō.	114	130	144	198	43	234?	76	130	270?	21	…	107?	…
10	井關 Iseki.	27	43	103?	221	63?	273?	101?	58?	173	0	54?	41?	1161?
	椹野川													
11	下郷 Shimogō.	…	…	…	234	90	251	94	25	210	1	108	61	…
12	山口 Yamaguchi.	60	86	142	238	114	263	135	75	298	1	103	82	1597
13	御堀 Mihori.	47	65	126	219	116	258	120	55	284	0	96	67	1454
14	仁保中郷 Nihonakagō.	58	84	138	228	115	250	121	90	288	1	100	82?	1554?
	佐波川													
15	堀 Hori.	28	77	141	198	185	290	124?	114	258	…	111?	67	…
16	須山 Suyama.	75	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
17	野谷 Notani.	99	113	120	228?	125	294?	170	163	392	1	104	119	1928?
18	三田尻 Mitajiri.	27	50	112	217	148	228	146	68	276	3	93	53	1422
19	濱方 Hamagata.	23	40	95	251	92	189	121	102	233	3	86	38	1275
20	德山 Tokuyama.	27	57	93	206	171	221	227	64	237	9	84	36	1434
21	八代 Yatsushiro.	30	78	89	233	186	250	198	47	274	19	100	46	1549
22	下久原 Shimokubara.	29	80	94	239	159	276	138	68	286	13	83	38	1503
23	室積 Murotsumi.	23	57	75	213	115	96	222	44	240	11	85	33	1213

第一表　明治廿七年降水總量 粍
TABLE I.　AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 乙 内海ノ續 北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast.—Continued.*												
24	大野北 Ōnokita.	25	70	70	197	96	116	144	20	269	14	80	29	1132
25	ノ關 Kaminoseki.	...	...	...	...	...	...	93	15	174	19	52	40	...
26	東屋代 Higashiyashiro.	26	73	103	193	108	72?	99	18	276	19	80	34	1101?
27	由宇 Yuu.	...	...	...	...	...	...	261	23	282	29	108	...	...
	錦川													
28	岩國 Iwakuni.	28	71?	127	253	96	207	255	85	365	12	86	39	1625?
29	廣瀨 Hirose.	60	95	158	307	164	229	345	214	335	10	109	94	2120
30	須々賀本鄉 Susumahongō.	35	84	116	267	241	239	270	76	...	...	94?	...	...
31	鹿野上 Kanokami.	68	96	160	224	155	268	219	150	296	4	103	98	1841
32	本鄉 Hongō.	35	80	124	238	102	...	...	96?	306?	...	...	...	...
33	宇佐鄉 Usagō.	...	...	...	220?	...	278	304	194	366	5	88	158	...
34	廿日市 Hatsukaichi.	24	52	93	127	42	157	204	15	233	1	56	5	1008
	太田川													
35	廣島 Hiroshima.	22	53	84	220	79	140	153	66	328	12	61	24	1243
36	可部 Kabe.	22	42	91	173	80	229	135	107	264	11	56	32	1243
37	吉浦 Yoshiura.	29	40	77	208	57	236	186	31	235	19	73	40	1232
38	呉 Kure.	...	...	...	...	61	203	177	27	247	28	74	28	...
39	西條 Saijō.	1	51	74	177	52	182	170	32	253	20	70	40	1122
40	竹原 Takehara.	...	...	...	...	...	...	111	39	262	20	59	24	...
41	忠海 Tadanomi.	19	33	82	151	27	110	82	25	200	29	46	22	827
42	大久野島 Ōkunoshima.	...	...	...	...	24?	134	132	29	116	26	56	17	...
43	尾道 Onomichi.	16	26	42	184	11	87	72	11	81	36	44	18	628
44	松永 Matsunaga.	...	...	42?	244	16	122	83	53	...	61?	...	19	...
45	百貫島 Hiakukwanshima.	...	...	...	...	15?	96	84	0	63	41	45	15	...
	蘆田川													
46	福山 Fukuyama.	16	24	73	161	13	110	132	75	112	68	80	2	866
47	府中市 Fuchūichi.	16	30	73	185	37	123	83	9	220	41	60	18	897
48	笠岡 Kasaoka.	15	23	62	143	20	188	76	42	87	50	48	16	772
49	玉島 Tamashima.	16	27	55?	144	16	180	81	22	92	40	57	15	744
	高梁川													
50	倉敷 Kurashiki.	15	26	62	186	21	170	48	10	110?	38	61	22	769?
51	岡田 Okada.	22?	32	60	157?	50	263	93	190	176	40	70	24	1178?
52	高梁 Takahashi.	19	45	70	192	44	137	212	53	195	44	54	20	1088
53	新見 Niimi.	68	61?	78?	...	...	...	...	...	...	...	58	30?	...
54	井村 Imura.	48	74	93	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
55	西江原 Nishiebara.	16	27	65	160	20?	175	76	244	155	48	59	15	1062
56	下原 Shimobara.	17?	39	68	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57	下撫川 Shimonazukawa.	16	16	60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
58	原古才 Harakosai.	17	30	63	178	23	195	69	30	123	45	65	25	865
59	味野 Ajino.	17	23	63	140	...	...	...	...	...	...	...	...	...
60	味野 Ajino.	...	...	...	...	22	108	57	7	101	46	58	24	...
61	東野崎 Higashinosaki.	...	...	...	...	...	...	26	19	68	55	58	32	...
	旭川													
62	圓山 Maruyama.	17	25	71	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
63	下出石 Shimoizushi.	28	25	60?	167	23	174	44	27	98	43	69	28	787
64	岡山 Okayama.	17	27	68	183	26	181	45	31	104	43	65	28	817
65	金川 Kanakawa.	17	29	71	182	30	218	64	83	144	43	73	30	986
66	下弓削 Shimoyuge.	19	40	84	196	29	109	188	71	143	39	57	29	1005
67	久世 Kuse.	60	60	89	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
68	高田 Takata.	56	69	86	221	55	183	258	19	217	39	54	69?	1326
69	湯本 Yumoto.	44	117	19	113	21	206	269	128	292	71	44	129	1453
70	西輕部 Nishikarube.	16	30	76	203	24	200	47	52	120	39	72	27	904
	吉井川													
71	西大寺 Saidaiji.	...	...	...	144	19	139	24	7	84	45	66	19?	...
72	北島 Kitashima.	15	15	70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
73	澤原 Sawanohara.	15	32	70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
74	周匝 Susai.	16?	30	76	219	32	161	96	45	170	41	66	28	979?

第一表　明治廿七年降水總量 粍
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 乙 内海ノ續 北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast.—Continued.*												
	吉井川ノ續													
75	兵庫市場 Hirotoichiba.	34?	72?	97?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
76	綾部 Ayabe.	28?	61	94	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
77	津山 Tsuyama.	23	46	82	185	38	122	228	24	160	42	52	23	1025
78	桑下 Kuwashimo.	21	40	83	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
79	竹田 Takeda.	39	50	69	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
80	倉敷 Kurashiki.	18	48	86	196	29	124	148	26	201	40	58	29	1003
81	勝間田 Katsumada.	21	48	96	196	38	104	156	35	235	39	54	36	1060
82	古町 Furumachi.	43	103	98	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
83	西片上 Nishikatakami.	16	39	76	158	30	191	35	41	108	52	60	29	835
	千種川													
84	尾崎 Osaki.	...	...	76?	161	27	154	57	27	84	59	59	19	...
85	大持 Daimochi.	18	34	109	183	139	156	96	46	149	59	74	33	1096
86	佐用 Sayō.	22	61	104	199	65	282	99	65	186	62	70	33	1248
	揖保川													
87	龍野 Tatsuno.	22	34	77	168	46	129	27	27	81	69	73	33	786
88	安積 Azumi.	41	62	130	212	119	36	276	64	126	65	78	58	1267
	市川													
89	西田原 Nishitahara.	18	29	98	241	99	109	162	48	102	65	65	35	1072
90	生野 Ikuno.	73	144	114	104	63	125	154	20	145	116	109	99	1267
91	大鹽 Ōshio.	...	...	81?	168	66	89	79	8	101	84	59	37	...
	加古川													
92	加古川 Kakogawa.	19	24	86	152	61	77	72	6	93	71	61	38	759
93	佐治 Saji.	65	105	98	183	98	140	247	52	133	91	56	82	1351
94	篠山 Sasayama.	47	93	121	212	87	122	205	87	116	111	65	69	1336
95	和田岬 Wadanomisaki.	20	59	104	167	67	79	58	3	46	91	64	50	809
96	神戸 Kōbe.	17	54	98	148	68	144	78	4	75	106	49	46	887
	池田川													
97	池田 Ikeda.	17	57	113	185	54	136	119	83	110	98	44	47	1063
98	宿野 Shukuno.	12?	27	90	201	61	136	110	59	66	86	46	49	945
99	地黄 Jiō.	30	61	118	224	56	176	125	80	78	99	48	56	1150
	淀川													
100	本西島 Hontorishima.	17	60	101	170	47	99	126	68	114	86	64	41	993
101	天保山 Tenpōsan.	7	28	45	81	17	46	44	6	50	72	70	36	502
102	大阪 Ōsaka.	15	60	103	173	42	99	95	82	117	85	63	34	970
103	天王寺 Tennōji.	11	57	88?	175	40	109	92	18	134	83	62	41	912?
104	茨木 Ibaraki.	21	64	103	182	43	123	...	95	97	82	56	40	...
105	枚方 Hirakata.	26	48	115	219	37?	67	110	88	104	92	70	32	1008
106	向日 Mukō.	28	72	122	217	49	138	163	49	93	89	68	50	1139
107	淀 Yodo.	29	67	118	213	39	170	107	134	125	85	68	37	1193
108	伏見 Fushimi.	30	69	120	208	35	116	97	53	101	86	75	42	1034
109	醍醐 Daigo.	30	71	121	225	27	133	99	56	208	55	68	40	1134
110	草津 Kusatsu.	31	80	148	199	33	108	72	58	158	104	74	45	1111
111	水口 Minaguchi.	34	73	132	193	76	56	41	93	114	61	77	32	982
112	八幡 Hachiman.	64	94	173	207	41	97	48	116	116	89	82	57	1184
113	愛知川 Echigawa.	61	75	117	180	41	97	84	99	123	117	73	65	1133
114	上山 Yamakami.	...	...	...	...	...	106	40	184	133	88	67	49	...
115	彦根 Hikone.	83	77	151	194	59	92	35	127	116	103	79	118	1234
116	彦根 Hikone.	84	78	140	185	53	...	...	...	...	...	...	...	...
117	長濱 Nagahama.	116	84	146	184	84	107	32	180	103	95	80	144	1356
118	木本 Kinomoto.	193	104	160	192	113	109	99	171	112	111	109	205	1677
119	中河内 Nakakawachi.	...	...	...	...	...	160	150	119	290	123	157	...	...
120	今津 Imazu.	223	148	157	207	77	57	37	123	150	127	90	174	1570
121	比叡山 Hieizan.	...	...	...	...	...	145	279	65	124	105	50	76	...
122	大津 Ōtsu.	37	72	143	270	44	158	73	62	153	98	72	47	1229
123	田邊 Tanabe.	26	81	117	189	36	129	106	93	117	98	72	41	1105
124	木津 Kizu.	14	55	107	161	37	98	78	80	144	91	55	39	958
125	名張 Nabari.	11	25	92	179	44	111	134	60	165	82	81	59	1043

第二表　明治廿七年降水總量粍
TABLE I.　AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區　內海ノ續　乙　北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast.—Continued.*												
	濕川ノ續													
126	名張 Nabari.	9	43	96	172	48	94	126	98	152	113	83	60	1093
127	上野 Ueno.	15	13	99	193	34	121	92	138	98	79	70	48	1000
128	太鼓奏 Uzumasa.	39	71	123	212	48	125	103	48	103	83	55	57	1066
129	亀岡 Kameoka.	36	71	116	225	48	142	139	113	88	93	54	55	1181
130	園部 Sonobe.	54	74	123	201	42	68	131	71	93	103	49	61	1071
131	周山 Shūzan.	110	116	123	207	68	102	109	48	93	107	55	88	1228
132	京都 Kiōto.	37	69	126	213	43	132	121	66	107	86	71	58	1130
133	田中 Tanaka.	39	65	130	221	40	119	156	66	123	83	64	59	1165
	大和川													
134	八尾 Yao.	9	60	89	158	39	181	90	35	157	73	64	39	995
135	富田林 Tondabayashi.	12	59	94	129?	49	135	39	56	162	67	65	32	901
136	富田林 Tondabayashi.	12	61	94	111	80	135	100	56	146	77	57	29	960
137	奈良 Nara.	13	32	99	175	64	176	65	97	198	60	59	226	1266
138	初瀬 Hatsuse.	31	81	97	176	50	185	229	169	172	71	91	62	1413
139	御所 Gose.	8	70	84	161	40	148	123	84	158	67	86	33	1062
140	堺 Sakai.	11	58	104	191	46	88	55	22	132	82	61	33	883
141	長岸寺 Chōshōji.	8	48	96	143	44	102	62	24	127	69	50	32	806
142	和田岸 Kishiwada.	11	58	105	147	51	112	49	63	146	79	57	36	916
143	尾崎 Osaki.	13	60	144	153	62	83	68	14	142	112	75	35	963
144	谷川 Tagawa.	13	58	126	170	68	83	119	8	143	113	79	38	1018
	第五區　日本海	V. SEA OF JAPAN.												
1	巖源 Itsugahara.	65	101	168?	285	151	319	121	64	232	46	41	211	1806
2	伊萬里 Imari.	81	79	195	199	50	284	94	23	104	5	41	135	1291
3	唐津 Karatsu.	75	41	97	194	20	299	101	45	210	17	42	160	1300
4	烏帽子島 Yeboshishima.	58	50	83	75	7	255	43	7	108	25	38	59	810
5	今宿 Imashiku.	81	90	142	166	17	200	159	2	173	25	51	133	1240
6	福岡 Fukuoka.	65	62	121	142	19	181	62	31	131	9	70	129	1022
7	筒井 Tsutsui.	70	57	134	178	31	305	95	27	129	11	74	104	1215
8	箱崎 Hakozaki.	60	74	120	118	25	177	46	1	176	6	81	116	1001
9	東郷 Togō.	89	88	111	156	23	231	51	6	224	7	47	144	1172
	嘉麻川													
10	蘆屋 Ashiya.	65	66	105	198	26	119	95	...	130	6	33	62	...
11	直方 Naokata.	64	...	...	...	32	160	99	40	148	2	43	88	...
12	直方 Naokata.	68	82	97	170	33	189	99	8	149	1	91	95	1083
13	飯塚 Iizuka.	61	69	140	220	26	211	55	42	92	5	85	101	1108
14	土居 Doi.	69	54	151	259	29	326	112	29	147	3	94	96	1371
15	香春 Kaharu.	30	52	144	168	23	211	225	36	114	6	133	113	1255
16	添田 Soeda.	34	55	154	210	29	146	198	8	207	8	105	81	1236
17	小倉 Kokura.	31	37	113	186	23	300	77	16	184	2	70	85	1124
18	白洲 Shirasu.	50	59	160	283	25	220	118	48	190	0	123	135	1411
19	六連島 Mutsureshima.	36	45	78	230	26	246	65	15	148	0	97	120	1107
20	赤間關 Akamagaseki.	35	40	112	197	27	280	92	8	188	1	81	79	1142
21	小串 Kogushi.	62	67	91	176	28	241	86	96	194	2	82	86	1211
22	神田下 Kandashimo.	62	105	116	236	26	231	44	153	225	17	65	92	1374
23	角島 Tsunoshima.	70	94	107	218	23	234	44	118	220	29	54	133	1346
24	河原 Kawara.	...	132	128	228?	38	251	71	218	334?	20	60	137	...
25	向津具下 Mukatsukushimo.	78?	101	109	248	22	...	47	127	274?	16	84?	88?	...
26	東深川 Higashifukawa.	122	117	122	254	32	181	77	161	326?	29	55	137	1613?
27	見島 Mishima.	93?	98	130	190	32	178	54	108	223	53	49	76	1284?
	松本川													
28	萩 Hagi.	103	98	116	206	18	242	68	160	312	16	67	98	1505
29	佐々並 Sasanami.	120	108	163	238	128	363	198	117	410	7	123	115	2090
30	生實中 Ikumonaka.	92	118	133	178	75	320?	210	195	338	5	72	125	1862
31	生實東分 Ikumohigashibun.	...	...	...	...	...	...	...	141	338?	...	...	...	...
32	嘉年上 Kanekami.	174	150	143	208	48	273	170	259	395	9	83?	170	2083?
33	須佐 Susa.	142	153	131	213	28	222	58	347	357	31	62	124	1869
34	津和野 Tsuwano.	112	145	106	130?	32?	143	158	309	487	6	54	198	1881?
35	益田本郷 Masudahongō.	130	112	123	175	26	214	95	193	387	7	60	133	1656
36	濱田 Hamada.	117	95	107	155	37	156	105	163	299	10	46	133	1424

第一表 明治廿七年降水總量 粍
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續 V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	鄕川													
37	川本 Kawamoto.	155?	146	85	113?	24?	158?	179	163?	355?	18	63	152?	1612?
38	濱原 Hamahara.	88	99	94	167	58	175	133	256	264	68	75	184	1652
39	生田 Ikeda.	71	103	103	204	59	174	313	150	322	11	57	104	1671
40	三吉 Miyoshi.	39	66	89	97	41	111	159	77	277	7	17	47	1029
41	吉田 Yoshida.	26	52	74	223	20	261	125	108	306	2	51	35	1284
42	庄原 Shōhara.	28	67	77	159	38	138	117	126	237	18	49	29	1084
43	大森 Ōmori.	121?	157	99	149	49	201	136	80	468	38	65	197?	1760?
44	今市 Imaichi.	142	164	113	124	31	110	101	408	290	36	58	166	1742
	斐伊川													
45	大東 Daitō.	107?	64?	...	...	30?	107	138	106	232	5	61	...	...
46	掛合 Kakeya.	131?	119	101?	193	34?	123	128?	201?	388	35	60?	287?	1801?
47	福富 Fukudomi.	158	165	152	177	45	152	155	212	419	81	74	190	1981
48	廣瀨 Hirose.	128	95	124	142	29	146	217	26	431	15	73	160	1587
49	八田 Hatta.	164	...	114	...	53	...	...	...	...	...	...	...	...
50	米子 Yonago.	200	131	122	153	39	60	115	315	340	40	58	167	1739
51	境 Sakai.	189	162	162	200	44	86	112	449	413	72	102	233	2226
	日野川													
52	二部 Nibu.	178	117	129	143	37	117	201	217	306	37?	57	193	1738?
53	黑坂 Kurozaka.	131	126	124	160	25	118	210	143	301	63	62	165	1627
54	多里 Tari.	101	119	116?	131	46	79	145	131?	389	35?	24?	144	1460?
55	佐摩 Sama.	239	176	196	232	47	103	163	225	448	71	129	274	2303
56	御來屋 Mikuriya.	79?	...	...	...	...	40?	120	177	294?	50	53	188	...
57	八橋 Yabase.	...	...	...	116?	44	85	134	197	297	76?	...	...	...
58	倉吉 Kurayoshi.	257	77?	173	125	17	101	81	76	3?2	106	86	202	1609?
59	青谷 Aoya.	295	124	...	...	...	...	...	155	215	84	75	186	...
60	吉岡 Yoshioka.	253	97	139	110	17	103	64	137?	223	77	69	166	1457
	千代川													
61	智頭 Chizu.	229	195	192	218	69	145	210	103	214	78	93	203	1957
62	鳥取 Tottori.	255	119	116	137	35	86	72	144	194	57	85	196	1496
63	鳥取 Tottori.	289	138	152	153	39	100	86	166	240	70	94	220	1747
64	栃本 Tochimoto.	139?	51?	77?	48?	22	66?	158	250	236?	116	73	246	1486?
65	都家 Kōge.	228	117	102	148	26	74	104	94	190	64	58	183	1389
66	若櫻 Wakasa.	248	129	155	183	58	103	283	179	245	74	72	227	1962
67	岩井 Iwai.	387	197	162	174	51	128	88	255	299	78	113	362	2294
68	湯村 Yumura.	156	190	175	170	36	211	141	219	311	176	119	402	2307
	圓山川													
69	豐岡 Toyo-oka.	209	140	154	155	35	93	79	225	184	106	81	228	1690
70	出石 Izushi.	171	111	76	187	25	66	101	39	144	64	68	152	1205
71	和田山 Wadayama.	146	135	117	176	37	135	243	55	124	62	71	118	1419
72	久美濱 Kumihama.	301	150	155	173	33	145	135	239	204	117	100	266	2020
73	網野 Amino.	242	138	124	168	51	93	77	132	162	99	126	262	1674
74	峯山 Mineyama.	288	162	130	196	61	116	90	148	195	136	137	306	1965
75	宮津 Miyatsu.	218	119	152	228	50	97	52	225	151	96	93	198	1678
	由良川													
76	由良 Yura.	234	113	178	190	42	155	89	104	168	137	98	212	1721
77	福知山 Fukuchiyama.	103	102	108	182	51	91	176	101	99	86	55	91	1245
78	綾部 Ayabe.	121	98	123	188	45	80	114	101	113	127	59	86	1256
79	鷹栖 Takasu.	97	96	115	207	40	137	100	123	102	128	65	83	1294
80	舞鶴 Maitsuru.	236	155	170	206	49	91	83	194	79	120	100	214	1697
81	久坂 Hisasaka.	...	...	...	...	46	104	110	116	175	171	...	...	...
82	熊川 Kumagawa.	...	...	...	...	105	107	83	179	178	181	...	...	...
83	立石崎 Tateishinohana.	290	159	112	243	92	59	34	29	167	60	13	64	1322
	九頭龍川													
84	福井 Fukui.	...	...	...	...	67	102	99	119	171	89	...	...	...

第一表　明治廿七年降水總量 耗
TABLE I.　AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區　日本海ノ續													
	九頭龍川ノ續													
85	大野 Ōno.	...	...	...	...	102	101	212	357	197	111	...	...	...
86	今庄 Imajō.	...	...	...	...	56	96	144	242	211	117	...	...	...
87	白峯 Shiramine.	...	...	...	...	144	181	181	403	259	154?	...	...	...
88	金澤 Kanazawa.	219	150	170	134	145	133	147	187	152	105	145	278	1966
89	祿剛崎 Rokkōsaki.	219	126	130	125	71	138	79	168	199	127	141	264	1789
90	野々江 Nonoe.	...	...	...	99	64	132	137	141	193	52	77	219	...
	庄川													
91	伏木 Fushiki.	180	115	138	109	92	137	174	123	199	109	127	254	1757
92	高岡 Takaoka.	173	121	154	115	94	161	121	134	243	118	128	242?	1806?
93	杉木新 Suginokishin.	92	68?	120	138	89	89	75	78	53	72	138	247	1260?
94	金屋岩黒 Kanayaiwakuro.	...	...	...	...	81	118	188	228	232	248?	...	...	...
	神通川													
95	富山 Toyama.	225	168	157	178	79	137	111	136	236	136	162	269	1996
96	高山 Takayama.	36	37	156	191	80	110	182	190	153	127	69	57	1387
97	三室荒屋 Mimuroaraya.	...	...	...	...	72	84	180	214	394	248?	...	...	...
98	船津 Funatsu.	...	...	...	...	81	120	99	234	159	111?	...	...	...
99	魚津 Uotsu.	147	166	178	137	80	120	102	169	162	124	150	208	1745
100	糸魚川 Itoigawa.	371	171	156	121	102	185	85	184	181	169	192	281	2197
	關川													
101	高田 Takada.	92	35	126	169	65	135	80	151	187	63	296	273	1673
102	關山 Sekiyama.	...	...	...	...	58	147	121	217	191	115?	...	...	...
103	安塚 Yasuzuka.	...	...	...	143	105	190	81	235	262	133	209	269?	...
104	柏崎 Kashiwasaki.	128	48	76	86	81	162	49	128	158	147	134	129	1327
	信濃川													
105	新潟 Niigata.	195	106	98	86	98	155	54	140	130	135	129	156	1483
106	新潟 Niigata.	160	99	97	71	91	144	68	164	120	120	135	177	1445
107	新潟 Niigata.	152	99	98	80	93	150	58	155	121	114	125	171	1418
108	三條 Sanjō.	233	121	117	99	105	176	153	207	137	105	167	222	1843
109	與板 Yoita.	...	...	117	92	92	111	75	344	157	72	215	196	...
110	長岡 Nagaoka.	74	...	165	135	83	205	60	178	127	126	199	255	...
111	小千谷 Ojiya.	...	...	...	99	74	174	99	195	174	112	226	85?	...
112	十日町 Tōkamachi.	...	...	155?	87	61	180	63	187	211	84	129	168?	...
113	飯山 Iiyama.	...	...	...	78	26	110	47	124	147	75	76	109	...
114	中野 Nakano.	82	48	53	77	37	109	88	173	119	71	38	56	951
115	須坂 Susaka.	47	41	51	79	45	90	66	187	140	63	27	43	880
116	篠井 Shinonoi.	29?	24	58	87	53	66	89	176	111	68	23	24	808?
117	屋代 Yashiro.	25	28	61	85	49	57	55	182	88?	47	22	33	734?
118	上田 Ueda.	14	12	58	163?	31	87	73	52	91	95	16	21	714?
119	岩村田 Iwamurata.	17	25	110	105	39	74	113	141	149	82	24	51	930
120	臼田 Usuda.	19	28	60	122	37	89	92	135	132	86	22	42	863
121	巻 Maki.	176	78	97	82	103	121	87	172	145	100	144	197	1503
122	村松 Muramatsu.	...	...	...	...	111	195	156	230	172	146?	...	...	...
123	櫟尾町 Tochiomachi.	...	...	...	...	107	198	106	243	154	120?	...	...	...
124	孟地 Mōchi.	...	...	...	...	58	192	66	190	250	122?	...	...	...
125	六日町 Muikamachi.	245?	161?	135?	97?	62?	169	130?	268?	245?	108?	131?	306?	2058?
136	湯澤 Yusawa.	...	...	...	...	73	139	174	248	203	135?	...	...	...
127	長野 Nagano.	39	38	56	92	47	90	74	154	119	64	26	32	831
128	大町 Ōmachi.	24	31	103	145	66	94	57	145	95	99	40	54	951
129	成相新田 Nariaishinden.	18	32	102	164	45	70	72	166	195	94	33	41	1033
130	松本 Matsumoto.	...	...	94?	138	54	95	101	78	106	100	34	28	...
131	島々 Shimashima.	...	...	...	...	60	85	36	124	154	282	...	...	...
	阿賀野川													
132	發田 Shibata.	266	131	127	117	112	179	110	167	137	89	201	225	1862
133	津川 Tsugawa.	...	...	...	73	124	203	96	160	139	100	160	145	...
134	喜多方 Kitakata.	150	39	109	83	71	149	67	164	157	77	60	165	1289
135	坂下 Bange.	175	90	79	64	52	140	69	162	136	76	71	142	1257
136	高田 Takada.	144	80	67	61	50	160	117	143	148	101	43	199	1312
137	若松 Wakamatsu.	87	20	89	71	48	140	104	149	147	81	35	183	1154

第一表　明治廿七年降水總量 耗
TABLE I. AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名	Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	阿賀野川ノ續														
138	福良	Fukura.	...	...	...	...	80	180	80	232	223	116?	...	...	...
139	猪苗代	Inawashiro.	163	36	108	70	72	154	74	209	217	71	65	201	1440
140	只見	Tadami.	...	...	...	...	96	236	125	183	181	95?	...	...	...
141	田島	Tajima.	130	32	54	69	63	184	65	260	128	116	46	157	1306
142	小國	Okuni.	...	...	...	...	125	259	74	253	185	91?	...	...	...
143	村上	Murakami.	15?	15?	11?	97	58	209	50	236	123	150	190	254	1409?
144	加茂	Kamo.	228	154	188	141	118	257	90	255?	88	111	257	221	2109?
	最上川														
145	酒田	Sakata.	170	106	172	89	103	174	97	176	75	73?	203	141	1581
146	新庄	Sinjō.	49	7?	103	93	149	227	146	269	86	87	211	239	1665?
147	楯岡	Tateoka.	136	85	131	50	73	87	73	185	95	58	124	171	1269
148	天童	Tendō.	97	17	109	29	78	106	134?	197?	93	38	117	133	1150?
149	寒河江	Sagae.	120?	21	93?	50?	78?	142	78	218?	112?	42?	86	167	1207?
150	山形	Yamagata.	171	37	90	56	104	119	97	123	116	76	68	195	1254
151	上ノ山	Kaminoyama.	180	36	110	65	109	118	35	108	135	68	87	191	1242
152	宮	Miya.	23?	30	147	110	202	136	24	115	53	54	81	145	1120?
153	高畑	Takahatake.	156	42?	109	58	63	169	27	162	126	79	45	167	1206?
154	米澤	Yonezawa.	188	132	64	48	56	89	77	72	144	85	47	194	1196
155	鶴岡	Tsurugaoka.	277	155	176	119	92	201	102	259	123?	158	292	283	2237?
156	藤島	Fujishima.	319	115?	166?	119?	107?	220	134	274	103	108	299	265	2229?
	子吉川														
157	本荘	Honjō.	75	51	119	99	53	118.	62	476?	...	...	195	170	...
158	矢島	Yashima.	...	...	...	122	47	206	22	384	183	62	346	242	...
159	道川	Michikawa.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	235	73	...
	雄物川														
160	土崎	Tsuchisaki.	77	74	156	92	79	149	63	317	100	84	104	80?	1375?
161	秋田	Akita.	102	68	189	101	70	162	121	225	128	112	170	151	1598
162	新波	Araha.	123	127	222	96	68	129	109	317?	116?	90	199	258	1855?
163	大曲	Ōmagari.	110	44	181	99?	77	104	68	182	104	69	143	145	1327
164	横手	Yokote.	45	13	79	81?	50	47?	75	167?	...	...	...	...	...
165	沼舘	Numadate	...	...	...	...	61	163	60	150	69	38	245	...	...
166	稲庭	Inaniwa.	241	93	50	82	89	184	211	374	73	58	220	249	1924
167	角舘	Kakunodate.	108	57	173	116	120	207	189	339	114	81	219	194	1919
168	田澤	Tazawa.	66	63	224	92	91	188	263	359	170	63	182	151	1912
169	笠岡	Kasaoka.	74	64	167	101	63	158	88	203	149	46	173	125	1411
170	五十目	Gojūnome.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	174?	155	...
171	鵜川	Ukawa.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	173	...	...
172	船川	Funakawa.	91	55	123	87	48	146	75	224	86	89	200	138	1362
	米代川														
173	能代	Noshiro.	93	64	74	55	106	146	121	265	96	99	171	104	1394
174	鷹巣	Takanosu.	81	76	185	106	116	236	185	252	94	96	153	124	1705
175	扇田	Ōgida.	74	43	118	45	97	194	81	234	126	94	175	151	1431
176	花輪	Hanawa.	63	37	121	69	79	155	99	271	89	38	109	113	1245
177	水無	Mizunashi.	100	78	130	49	82	198	143	336	219	68	225	110	1738
178	鰺ヶ澤	Ajigasawa.	168	96	187	92	142	122	171?	253	71	71	93	72	1538?
	岩木川														
179	五所川原	Goshogawara.	140?	66	89?	47?	60	71	42	238	69	84?	134?	168?	1208?
180	弘前	Hirosaki.	70?	29	97	9	42	87	58	170	128	78?	90	119	977?
181	國吉	Kuniyoshi.	105	138	128	45	55	107	74	283	148	60	162	137	1443
182	黒石	Kuroishi.	63?	35	64	20?	...	...	63?	...	...	...	...	...	...
183	鷗島	Kamomeshima.	30	46	120	107	173	95	234	130	146	119	202	229	1632
184	稲穂崎	Inahosaki.	33	42	69	72	58	169	135	116	57	150	146	53	1101
185	辨慶崎	Benkeisaki.	31	32	72	37	23	119	167	153	176	137	151	124	1224
186	壽都	Suttsu.	55	55	111	68	39	74	109	164	108	134	143	150	1211
187	神威岬	Kamoimisaki.	95	18	50	43	33	61	79	111	116	64	123	82	876
188	日和山	Hiyoriyama.	43	20	112	45	98	19	68	149	153	118	85	58	1013

第一表　明治廿七年降水總量　粍
TABLE I.　AMOUNT OF PRECIPITATION IN 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區　日本海ノ續　V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	石狩川													
189	石狩 Ishikari.	25	17	68	24	71	137	170	348	213	138	333	159	1635
190	札幌 Sapporo.	38	40	85	44	60	31	79	143	139	118	107	101	986
191	忠別 Chūbetsu.	79	35	40	44	89	60	101	110	110	61	115	70	916
192	增毛 Mashike.	192	109	92	129	94	23	132	614	552	123	234	237	2531
193	鴛泊 Oshitomari.	153	124	79	110	58	174	100	87	155	58	107	95	1300
	仁川 Jenchuan.	15	6	41	57	63	284	66	113	22	12	30	15	726
	釜山 Fusan.	10	19	76	136	103	269	3	7	176	5	69	91?	968?
	釜山 Fusan.	3	2	75	139	96	275	3	2	54	8	72	36	769
	元山津 Yuensan.	2	20	74	60	70	251	104	281	20	152	131	45	1210
	浦潮港 Vladivostok.	—	—	5	362	275	121	780	439	1083	673	14	10	3762
	第六區　津輕海峽　VI. TSUGARU STRAIT.													
1	青森 Aomori.	133	54	96	70	74	74	79	293	89	62	137	183	1346
2	田名部 Tanabu.	83	65	231	85	84	101	152	101	92	80	71	65	1211
3	尻矢崎 Shiriyasaki.	39	51	259	158	131	93	351	250	299	215	227	118	2194
4	辨天島* Bentenshima.*	74	77	156	94	84	39	35	168	69	200	145	93	1234
5	白神崎 Shirakamisaki.	18	11	162	112	113	131	213	142	158	100	157	32	1350
6	葛登支岬 Kattojimisaki.	116	88	216	135	96	123	199	188	285	295	137	107	1987
7	函館 Hakodate.	38	36	134	89	72	103	191	162	222	156	101	53	1358
8	汐首崎 Shiokubisaki.	125	24	234	158	96	97	294	259	272	203	106	83	2043
9	恩山岬 Yesanmisaki.	65	15	172	182	176	121	386	280	251	268	175	92	2183
10	大黒島† Daikokushima.†	20	14	111	71	64	63	114	124	197	121	51	59	1010
11	浦河 Urakawa.	11	2	66	79	167	59	140	271	89	86	136	73	1178
12	襟裳岬 Yerimomisaki	22	14	73	17	123	83	116	232	106	50	103	31	971
	第七區　阿哥斯克海　VII. OKHOTSK SEA.													
1	宗谷岬 Söyamisaki.	33	33	22	53	36	48	30	152	138	52	80	59	728
2	網走 Abashiri.	30	31	53	28	32	35	76	156	91	68	64	76	710

福山港　* Harbour of Fukuyama.　　室蘭灣　† Gulf of Mororan.

第二表　明治廿七年最多降水日量粁
TABLE II.　GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第一區　西海													
	I. WESTERN SEA.													
1	瀨世崎 Ōsesaki.	10	23	25	30	13	25	97	20	21	1	45	82	97
2	大佐保 Saseho.	11	39	22	46	18	44	43	11	22	4	31	36	46
3	長崎 Nagasaki.	12	20	35	32	17	13	55	21	67	10	58	45	67
4	伊王島 Iwōshima.	50	27	33	32	17	15	15	2	94	10	35	45	94
5	陸ノ尾島 Kagenōshima.	13	18	29	32	13	14	42	22	79	1	41	23	79
6	口ノ津 Kuchinotsu.	11	21	40	42	23	30	40	13	22	15	59	27	59
7	高原 Takatsubaru.	13	19	38	46	10	13	81	7	38	8	52	33	81
8	武雄 Takeo.	12	22	38	41	11	28	61	35	21	6	22	75	75
9	小城 Ogi.	8	15	29	35	21	40	64	25	24	5	57	38	64
	筑後川													
10	領津 Enokitsu.	14	18	20	46	22	21	57	7	29	6	54	22	57
11	久留米 Kurume.	14	22	26	37	23	31	82	32	41	6	52	26	82
12	久留米 Kurume.	6	21	24	36	13	28	67	42	37	6	46	25	67
13	轟木 Todoroki.	12	20	18	63	36	45	30	120	47	7	111	160	120
14	今山 Imayama.	16	25	24	42	12	24	88	50	56	7	51	14	88
15	甘木 Amaki.	11	23	24	38	19	16	85	24	56	6	46	14	85
16	吉井 Yoshii.	16	27	39	51	18	88	50	0	41	8	49	21	88
17	豆田 Mameta.	2	20	23	37	19	69	40	22	78	12	42	9	78
18	宮原 Miyabaru.	20	14	37	31	21	51	44	7	203	14	53	11	203
19	福島 Fukushima.	13	23	21	42	14	25	39	3	40	13	59	20	59
20	佐賀 Saga.	10	19	23	47	16	57	131	4	53	7	52	25	131
21	古湯 Furuyu.	13	23	35	56	43	31	72	32	37	4	53	50	72
22	神埼 Kanzaki.	12	21	20	37	31	28	93	33	43	7	50	22	93
23	森 Mori.	12	16	27	33	13	24	38	22	248	12	39	10	248
	矢部川													
24	柳川 Yanagawa.	13	23	23	39	13	46	29	11	35	7	56	19	56
25	黒木 Kuroki.	13	21	23	43	12	68	39	2	75	13	56	21	75
26	三池 Miike.	10	21	34	39	19	12	29	12	37	12	64	11	64
	菊地川													
27	高瀨 Takase.	15	19	31	44	14	26	22	5	42	15	60	11	60
28	隈府 Waifu.	11	21	24	48	16	43	23	11	45	13	52	12	52
	白川													
29	春日 Kasuga.	10	11	30	77	25	15	16	3	70	11	51	5	77
30	熊本 Kumamoto.	13	17	34	42	20	14	32	9	85	14	50	4	85
31	宮地 Miyaji.	23	22	30	46	30	54	91	13	156	18	53	18	156
32	御船 Mifune.	14	29	32	46	20	20	31	1	89	16	55	5	89
33	町山口 Machiyamaguchi.	27	15	39	45	60	25	33	3	52	11	23	27	60
	球摩川													
34	八代 Yatsushiro.	13	26	21	35	27?	42	26	5	55	14	74	7	74
35	人吉 Hitoyoshi.	26	17	36	38	27	36	68	3	105	19	76	16	105
	川内川													
36	東手 Higashite.	38	28	33	39	35	58	63	4	57	14	112	75	112
37	里 Sato.	25	4	39	45	52	40	35	15	111	20	100	40	111
38	郡 Kōri.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	131	...
	第二區　南海													
	II. SOUTHERN SEA.													
1	那覇 Naha.	102	10	57	32	184	80	133	200	20	16	32	25	200
2	鹿兒島 Kagoshima.	9	29	36	44	51	29	59	5	157	19	120	66	157
3	佐多岬 Satanomisaki.	4	34	38	53	40	46	35	7	137	46	52	71	137
4	鞍崎 Kurasaki.	20	15	51	91	33	29	41	14	59	100	97	92	100
5	鉄肥 Obi.	...	...	...	...	...	...	18	21	195	64	255	158	...
	大淀川													
6	宮崎 Miyazaki.	20	11	47	67	38	16	43	16	124	53	126	144	144
7	高岡 Takaoka.	...	...	...	...	...	...	36	23	145	25	119	209	...
8	都城 Miyakonojō.	11	13	36	70	80	46	44	13	214	27	151	63	214
9	南俣 Minamimata.	15	10	25	74	42	30	56	25	195	14	99	196	196
10	小林 Kobayashi.	27	25	38	60	88	43	93	14	210	18	123	55	210

第二表　明治廿七年最多降水日量
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區　南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*												
	佐土原川													
11	村所 Murasho.	…	…	…	…	…	…	…	28	284	18	92	50	…
12	鹿野田 Kanoda.	…	…	…	…	…	…	…	16	138	21	98	176	…
	高鍋川													
13	高鍋 Takanabe.	…	…	…	…	…	…	25	19	109	20	125	109	…
14	神門 Kado.	…	…	…	…	…	…	99	36	459	17	16	115	…
15	下福良 Shimofukura.	…	…	…	…	…	…	…	18	432	11	67	52	…
	五箇瀨川													
16	延岡 Nobeoka.	28	9	39	64	50	35	46	31	263	41	145	79	263
17	七折 Nanaori.	…	…	…	…	…	…	…	6	358	16	90	15	…
18	三田井 Mitai.	…	…	…	…	…	…	141	17	322	15	70	13	…
19	馬見原 Mamihara.	13	24	28	33	31	87	102	18	290	16	50	18	290
20	下直見 Shimonaomi.	…	…	…	57	27	27	82	9	380	25	84	55	…
21	八幡濱 Yawatahama.	22	27	18	40	21	41	53	5	198	13	26	12	198
22	宇和島 Uwajima.	12	23	20	29	24	32	68	2	291	15	34	16	291
23	清水 Shimizu.	75	33	35	99	45	57	94	6	146	31	129	35	146
	渡川													
24	中村 Nakamura.	27	27	39	82	46	73	73	—	160	92	108	75	160
25	中村 Nakamura.	25	27	45	81	56	80	103	—	101	58	17	24	103
26	田野々 Tanono.	16	27	52	46	64	31	56	—	104	12	21	5	104
27	窪川 Kubokawa.	17	24	50	85	82	71	82	10	170	44	89	20	170
28	興野々 Okinono.	10	23	21	43	27	41	80	40	244	23	42	15	244
	仁淀川													
29	伊野 Ino.	21	25	39	78	85	58	80	6	94	10	52	17	94
30	越智 Ochi.	24	22	32	67	66	53	81	4	180	19	51	14	180
31	久主 Kusu.	13	11	25	44	43	36	120	30	423	20	42	16	423
32	久万町 Kumamachi.	15	20	18	33	18	44	55	27	213	36	35	12	213
33	高知 Kōchi.	21	26	57	81	97	53	50	4	91	55	55	11	97
34	大栃 Ōdochi.	14	26	22	62	81	80	105	56	178	48	56	29	178
35	津呂 Tsuro.	46	19	40	98	49	49	54	1	60	26	78	20	98
36	日和佐 Hiwasa.	22	14	61	145	84	50	116	23	188	20	63	10	188
	那賀川													
37	富岡 Tomioka.	18	9	41	116	67	50	94	32	200	33	43	19	200
38	和食 Wajiki.	14	9	81	82	61	62	84	60	133	26	36	13	133
39	小松島 Komatsujima.	13	11	30	59	21	51	65	2	90	34	51	18	90
	吉野川													
40	德島 Tokushima.	9	10	24	48	18	69	65	17	220	33	22	22	220
41	石井 Ishii.	5	16	20	27	13	32	89	18	225	53	35	20	225
42	川島 Kawashima.	6	16	23	40	13	23	42	25	128	34	20	24	128
43	市場 Ichiba.	…	11	22	32	7	47	29	22	115	27	16	16	115
44	脇町 Wakimachi.	5	15	19	32	18	32	15	6	107	42	28	19	107
45	池田 Ikeda.	4	8	19	30	12	28	37	14	27	33	26	14	37
46	南濱 Minamihama.	4	10	20	45	13	26	34	8	222	30	27	25	222
47	小桑島 Kokuwashima.	…	…	…	…	…	14?	39	10	215	33	29	20	…
	紀ノ川													
48	和歌山 Wakayama.	5	13	29	52	26	36	30	16	32	26	36	12	52
49	清水 Shimizu.	3	18	25	34	24	51	32	17	45	27	31	8	51
50	野上 Nogami.	6	20	24	28	29	59	37	32	51	24	36	10	59
51	橋本 Hashimoto.	4	26	30	32	21	52	55	54	81	18	33	10	81
52	慶賀野 Keikano.	4	31	14	27	21	44	59	59	77	19	32	12	77
53	吉野山 Yoshinozan.	11	17	33	31	20	44	39	100	53	34	27	29	100
54	神野市場 Ainoichiba.	4	22	18	31	25	52	37	21	56	22	45	15	56
55	高野山 Kōyasan.	9	20	28	32	25	94	51	112	93	28	43	20	112
56	東富貴 Higashifuki.	7	20?	34	28	9?	55	35	75	70	22	32	14	75

第二表 明治廿七年最多降水日量 粍
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續 II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	有田川													
57	吉原 Yoshihara.	8	21	35	38	35	101	42	9	41	33	45	17	101
58	清水 Shimizu.	12	27	33	48	28	140	39	32	67	25	57	40	140
(55)	高野山 Kōyasan.	9	20	28	32	25	94	51	112	93	28	43	20	112
59	湯淺 Yuasa.	8	17	30	32	31	38	46	3	38	43	41	14	46
	日高川													
60	御坊 Gobō.	9	16	23	34	30	23	55	5	45	30	31	15	55
61	高津尾 Takatsuo.	7	23	30	41	39	70	68	4	68	27	37	19	70
62	東 Higashi.	10	25	70	71	44	69	65	37	83	29	38	79	83
63	田邊 Tanabe.	12	14	41	59	37	30	44	126	86	24	41	14	126
64	栗栖川 Kurisukawa.	13	23	47	61	30	94	78	12	75	23	37	39	94
65	安居 Ago.	20	26	62	125	60	27	221	146	96	29	70	14	221
66	潮岬 Shiwomisaki.	40	23	94	59	33	39	55	31	52	44	47	89	94
67	串野崎 Kashinosaki.	25	32	53	76	52	34	75	14	37	102	55	64	102
68	下中 Shimonaka.	25	36	50	64	101	71	104	49	64	42	110	28	110
	新宮川													
69	新宮 Shingu.	18	26	98	95	89	70	46	27	58	67	52	32	98
70	本宮 Hongu.	14	14	91	154	35	72	101	22	100	59	38	42	154
71	大沼 Ōnuma.	13	17	103	55	55	32	113	27	101	62	80	31	113
72	木ノ本 Kinomoto.	12	9	125	54	57	44	42	22	45	68	37	33	125
73	尾鷲 Owashi.	19	16	94	100	65	77	72	35	112	130	226	48	226
74	乘崎 Anorisaki.	50	10	15	15	2	9	1	61	67	60	8	10	67
75	島 Sugashima.	2	10	35	27	80	38	19	141	216	48	37	24	216
76	鳥羽 Toba.	18	13	66	114	94	25	22	120	124	49	41	13	144
77	山田 Yamada.	19	9	48	48	42	28	25	186	61	43	35	16	186
	櫛田川													
78	西黒部 Nishikurobe.	...	...	...	...	21	40	61	73	50	27	18	14	...
79	相可 Oka.	15	7	40	60	24	50	48	67	61	36	22	15	67
80	松坂 Matsusaka.	11	9	26	67	19	35	69	72	71	38	22	11	72
81	久居 Hisai.	18	14	21	58	35	28	82	75	52	30	20	16	82
82	津 Tsu.	11	10	20	65	22	26	79	81	65	28	22	15	81
83	古河 Furukawa.	11	7	18	61	20	24	74	80	59	26	21	13	80
84	白子 Shiroko.	12	10	25	62	22	37	54	100	44	22	30	15	100
85	龜山 Kameyama.	12	10	25	73	32	32	44	89	59	18	24	11	89
86	四日市 Yokkaichi.	10	8	57	40	29	20	34	167	38	22	21	8	167
87	四日市 Yokkaichi.	4	6	49	45	37	40	41	139	61	28	26	10	139
	員辨川													
88	桑名 Kuwana.	18	12	66	36	30	45	22	76	43	25	18	11	76
89	桑名 Kuwana.	17	11	79	46	40	49	35	69	45	23	25	15	79
90	楚原 Sohara.	28	12	76	53	52	52	55	70	52	25	21	16	76
	木曾川													
(88)	桑名 Kuwana.	18	12	66	36	30	45	22	76	43	25	18	11	76
(89)	桑名 Kuwana.	17	11	79	46	40	49	35	69	45	23	25	15	79
91	前ケ須 Maigasu.	20	12	79	39	38	29	37	86	47	25	20	14	86
92	津島 Tsushima.	22	10	88	44	35	42	24	48	38	26	18	15	88
93	笠松 Kasamatsu.	20	14	75	60	55	23	15	44	44	21	20	23	75
94	犬山 Inuyama.	22	9	70	52	81	24	54	41	42	34	20	22	81
95	太田 Ōta.	22	25	58	56	54	26	38	66	33	28	13	13	66
96	中川 Nakatsugawa.	14	21	25	34	42	41	62	63	45	35	30	18	63
97	津島 Fukushima.	26	33	55	58	22	28	68	72	62	36	17	25	72
98	福島 Takasu.	25	11	88	53	85	38	24	55	44	23	19	19	88
99	高須 Takada.	25	15	53	50	66	23	20	64	43	27	18	16	66
100	大田垣 Ōgaki.	22	14	60	48	78	82	53	46	57	29	27	13	82
101	井手 Tarui.	21	15	48	54	105	26	28	63	70	28	24	32	105
102	三輪 Miwa.	28	23	63	67	122	46	31	33	32	44	31	20	122
103	德山 Tokumoyama.	34	12	45	57	67	83	62	92	73	36	31	31	92
104	岐阜 Gifu.	19	17	68	44	66	24	18	38	48	27	23	18	68
105	上有知 Kōzuchi.	21	27	70	45	69	18	46	67	41	26	18	22	70

第二表 明治廿七年最多降水日量
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續													
	木曾川ノ續													
106	八幡 Hachiman.	28	29	72	63	72	28	35	45	61	44	25	26	72
107	白鳥 Shirotori.	...	...	...	...	...	...	57	67	78	32	21	28	...
108	北方 Kitakata.	21	18	60	46	58	63	45	44	50	27	26	18	63
109	曾井中島 Soinakajima.	...	...	66	46	68	64	22	61	45	35	29	19	...
110	長嶺 Nagamine.	...	...	...	...	...	...	75	56	41	31	25	28	...
111	高富 Takatomi.	18	23	24	25	26	20	25	32	23	27	24	15	32
112	葛原 Kuzuhara.	27	24	84	60	90	46	46	49	62	38	27	35	90
113	御嵩 Mitake.	17	31	44	54	63	36	45	63	56	42	16	13	63
114	金山 Kanayama.	...	...	...	...	...	...	49	39	48	43	17	19	...
115	森 Mori.	22	32	60	47	39	23	41	39	86	43	21	21	86
116	稻澤 Inasawa.	21	15	70	49	38	41	29	43	36	30	16	16	70
117	島 Shima.	20	15	83	89	48	37	19	43	36	28	18	16	89
	庄內川													
118	下小田井 Shimo-odai.	17	5	58	49	39	40	38	77	39	24	16	16	77
119	勝川 Kachikawa.	18	11	60	47	46	39	34	33	42	28	17	14	60
120	高山 Takayama.	15	24	59	39	48	83	39	40	41	29	29	14	83
121	布袋野 Hoteno.	18	16	80	69	56	27	27	27	26	28	15	15	80
122	瀨戶 Seto.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28	17	14	...
123	名古屋 Nagoya.	17	15	64	49	50	60	40	62	38	27	17	15	64
124	熱田 Atsuta.	15	13	63	51	46	42	38	41	37	30	15	15	63
125	豐濱 Toyohama.	11	11	45	49	45	51	26	72	121	25	27	14	121
126	半田 Handa.	11	13	39	76	71	48	20	69	37	28	23	12	76
127	知立 Chiriu.	10	16	55	65	72	37	16	64	65	27	18	14	72
	矢作川													
128	西尾 Nishio.	11	16	63	54	46	41	33	95	105	27	23	14	105
129	岡崎 Okazaki.	10	17	50	52	48	47	28	90	76	32	17	15	90
130	寺母 Koromo.	9	18	53	49	48	44	44	52	76	34	16	13	76
131	上 Kami.	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	13	...
132	龜穴 Kameana.	...	...	...	...	...	...	...	...	57	59	18	19	...
133	足助 Asuke.	7	20	48	43	44	47	21	58	47	58	14	14	58
134	佐久島 Sakushima.	9	3	46	59	38	31	14	84	75	28	21	16	84
135	御油 Goyu.	8	14	66	70	55	33	41	112	83	44	22	20	112
	豐川													
136	豐橋 Toyohashi.	6	12	76	61	69	37	17	133	107	25	24	16	133
137	富岡 Tomioka.	8	26	84	86	76	53	36	198	76	44	24	22	198
138	新城 Shinshiro.	9	17	91	75	63	48	35	149	89	49	25	17	149
139	段戶山 Dandosan.	12	25	86	72	42	68	41	97	73	28	...	30	...
140	田口 Taguchi.	10	24	100	87	46	78	53	75	73	79	29	28	100
141	清岳 Kiyo-oka.	...	...	...	...	...	...	...	...	76	78	30	24	...
142	堀切 Horikiri.	24	14	58	71	35	18	25	113	89	38	36	23	113
143	濱松 Hamamatsu.	3	23	91	53	60	39	26	183	106	50	32	17	183
	天龍川													
144	二俣 Futamata.	4	16	59	81	62	46	32	168	118	53	37	45	168
145	下田 Shimoda.	9	27	76	98	46	42	46	131	67	58	17	30	131
146	飯田 Iida.	...	24	46	63	35	33	12	46	68	26	35	18	...
147	伊那 Ina.	24	...	...	71	13	21	43	59	42	28	14	20	...
148	上諏訪 Kamisuwa.	12	16	34	32	8	24	29	53	9	20	15	14	53
149	御前崎 Omaisaki.	8	34	32	65	33	26	43	131	64	32	30	9	131
150	島田 Shimada.	6	39	116	66	47	45	11	123	184	43	52	26	184
151	靜岡 Shizuoka.	16	45	170	83	46	25	32	149	202	48	45	32	202
	富士川													
152	岩淵 Iwabuchi.	16	22	43	82	30	15	49	100	201	30	23	38	201
153	甲府 Kōfu.	...	...	...	...	16	35	33	107	88	36	7	25	...
	狩野川													
154	沼津 Numazu.	12	41	37	56	66	25	31	89	142	36	18	28	142

第二表 明治廿七年最多降水日量 耗
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區 南海ノ續 II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*													
	狩野川ノ續													
155	本立野 Hontachino.	19	45	42	56	17	31	40	200	43	34	26	33	200
156	石室崎 Irōsaki.	8	25	33	29	20	43	75	111	37	31	20	10	111
157	神子元島 Mikomotoshima.	6	15	50	60	27	46	79	18	55	47	36	45	79
158	熱海 Atami.	22	40	45	58	66	54	39	143	62	40	41	18	143
159	城ケ島 Jōgashima.	15	3	26	61	16	38	7	108	54	23	32	51	108
160	劍崎 Tsurugisaki.	2	32	58	29	10	39	5	104?	55	26	32	49	104?
161	觀音崎 Kanonsaki.	11	56	31	30	16	24	6	76	65	28	40	36	76
162	橫須賀 Yokosuka.	11	51	54	42	36	46	22	119	46	31	38	60	119
163	橫濱 Yokohama.	17	55	92	87	56	18	1	180	66	46	36	108	180
	多摩川													
164	羽田 Haneda.	7	26	46	45	35	23	13	96	42	30	16	55	96
165	八王子 Hachiōji.	7	28	65	55	50	24	34	147	65	45	45	57	147
166	千ケ瀨 Chigase.	11	18	34	65	41	26	73	203	88	36	32	43	203
167	品川 Shinagawa.	24	28	55	75	29	27	18	185	73	56	37	140	185
	荒川													
168	東京 Tōkiō.	15	22	40	55	45	27	33	123	51	39	24	99	123
169	浦和 Urawa.	10	16	28	40	24	27	11	104	49	26	28	55	104
170	熊谷 Kumagaya.	15	8	20	38	26	48	108	88	63	31	21	73	108
171	大宮鄉 Ōmiyagō.	10	9	24	10	14	44	49	168	50	29	6	108	168
172	飯能 Hannō.	10	14	21	53	26	30	114	135	75	31	27	52	135
173	野島崎 Noshimasaki.	11	28	19	23	16	39	14	23	98	41	66	24	98
174	犬吠崎 Inuboyesaki.	134	36	26	41	25	10	5	114	140	75	67	56	140
	利根川													
175	銚子 Chōshi.	48	15	29	34	23	5	3	74	114	40	51	57	114
176	關宿 Sekiyado.	31	7	28	29	22	59	39	72	57	41	25	82	82
177	前橋 Maibashi.	5	6	22	44	15	57	32	137	74	32	20	43	137
178	沼田 Numata.	9	7	18	25	12	85	37	60	57	22	13	16	85
179	眞岡 Maoka.	26	11	30	28	20	28	119	37	49	30	21	82	119
180	東鄉 Higashigō.	30	14	30	36	21	31	33	83	50	29	22	53	83
181	宇都宮 Utsunomiya.	32	11	35	29	27	32	37	120	93	40	24	72	120
182	栃木 Tochigi.	22	9	20	28	33	31	44	81	47	33	13	59	81
183	鹿沼 Kanuma.	35	11	52	36	36	52	58	109	90	36	22	52	109
184	佐野 Sano.	32	8	20	23	22	27	35	45	42	37	19	50	50
185	足利 Ashikaga.	30	8	23	23	25	40	20	59	10	11	1?	39	59
	第三區 東海 III. EASTERN SEA.													
	那珂川													
1	矢板 Yaita.	18	10	33	25	15	46	38	72	45	35	25	54	72
2	太田原 Ōtawara.	18	11	54	26	31	48	82	85	65	48	16	44	85
3	棚倉 Tanakura.	53	13	37	40	35	39	68	69	58	41	12	113	113
4	平 Taira.	54	27	36	82	30	23	14	51	31	39	36	136	136
5	小濱 Ohama.	134	14	32	32	38	16	15	103	40	69	24	75	134
6	中村 Nakamura.	58	—	24	85	46	15	11	54	53	33	26	53	85
	阿武隈川													
7	角田本鄉 Kakudahongō.	56	0	82	39	47?	...	13	...	...	...	...	63	...
8	桑折 Kōri.	5	2	12	29	22	19	27	46	33	58	14	64	64
9	福島 Fukushima.	54	2	22	34	26	30	23	49	50	55	17	72	72
10	二本松 Nihonmatsu.	58	1	24	23	38	31	20	44	54	37	18	67	67
11	三春 Miharu.	28	1	35	39	28	38	20	44	80	42	11	67	80
12	郡山 Koriyama.	23	2	36	18	28	32	9	47	49	21	43	45	49
13	須賀川 Sukagawa.	74	4	37	44	23	11	8	69	52	39	18	85	85
14	石川 Ishikawa.	70	11	27	34	27	25	49	85	46	48	14	109	109
15	白河 Shirakawa.	24	7	36	24	19	34	22	48	38	37	19	89	89
16	大河原 Ōkawara.	85?	...	30?	21	27	17	16	48	43	49	17	53	...
	名取川													
17	長町 Nagamachi.	45	3	24	91	31	13	11	51	41	50	19	56	91

第二表　明治廿七年最多降水日量粁
TABLE II.　GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第三區　東海ノ續													
	名取川ノ續													
18	仙臺 Sendai.	66?	2	27	100	35	15	17	81	42	61	25	67	100
19	仙臺 Sendai.	49	1	25	100	34	16	13	50	41	58	24	54	100
20	南目 Minaminome.	44	2	26	96	33	15	13	45	36	54	25	58	96
	鳴瀬川													
21	古川 Furukawa.	51	2	28	64	43	20	24	65	39	38	34	26	65
22	吉岡 Yoshioka.	41	2	31	71	51	14	41	74	35	54	34	72	74
	北上川													
23	石巻 Ishinomaki.	64	0	34	57	52	13	28	64	41	45	30	85	85
24	相野谷 Ainoya.	...	...	...	55?	4	7?	22	58	37	50	41	...	...
25	一ノ關 Ichinoseki.	12	10	42	43	21	25	58	78	28	45	38	22	78
26	水澤 Mizusawa.	12	5	28	26	38	3	19	169	30	5	15	2	169
27	花巻 Hanamaki.	6	19	31	28	18	35	67	131	22	11	21	24	131
28	盛岡 Morioka.	8	10	35	20	31	13	68	69	18	13	39	23	69
29	涌谷 Wakuya.	53	0	27	66	25	17	16	71	36	51	21	39	71
(21)	古川 Furukawa.	51	2	28	64	43	20	24	65	39	38	34	26	65
30	佐沼 Sanuma.	48	0	24	57	23	25	28	...	...	...	...	...	...
31	築舘 Tsukidate.	23	4	28	71	37	31	64	77	36	27	25	28	77
32	遠野 Tōno.	28	10	33	37	65	21	24	69	21	51	13	42	69
33	金華山 Kinkwasan.	54	0	47	80	20	10	10	26	53	52	15	49	80
34	志津川 Shizukawa.	32	1	38	...	...	...	...	...	36	...	...	...	...
35	盛 Sakari.	30	7	47	16	98	25	29	92	48	105	54	119	119
36	宮古 Miyako.	60	21	65	55	66	9	20	80	138	73	78	54	138
37	久慈 Kuji.	58	25	64	60	33	25	25	51	51	44	47	74	74
	馬淵川													
38	八戸 Hachinohe.	12	14	56	29	27	24	30	39	23	23	66	36	66
39	福岡 Fukuoka.	70	6	57	25	16	31	21	53	23	31	27	38	70
40	七戸 Shichinohe.	14	15	24	12	23	32	60	73	21	58	19	36	73
41	下帶廣 Shimo-obiruhiro.	4	5	37	68	37	9	13	47	36	28	26	54	68
	釧路川													
42	釧路崎 Kushirozaki.	1	0	4	2	3	2	1	3	2	2	25	8	25
43	標茶 Shibecha.	11	6	22	51	41	19	12	49	28	11	26	46	54
44	大黒島* Daikokushima.*	8	4	25	35	23	13	13	45	16	15	20	77	77
45	落石崎 Otchishisaki.	10	14	37	30	40	12	16	145	53	50	46	30	145
46	納沙布崎 Noshiafsaki.	7	1	26	1	15	8	12	67	25	14	7	18	67
47	辨天島 Bentenshima.	5	5	16	13	21	31	12	107	39	29	17	22	107
48	根室 Nemuro.	9	3	32	16	22	23	10	125	35	32	27	31	125
49	計羅武戚甲 Keramuimisaki.	17	3	43	13	18	29	30	69	112	48	54	59	112
	第四區　內海南岸	甲					a		S. Coast.					
1	部崎 Hesaki.	16	19	23	67	12	73	34	9	36	0	51	21	73
2	行事 Gōji.	21	11	35	56	9	87	29	27	67	19	60	21	87
3	八屋 Hachiya.	22	15	36	37	7	50	38	3	99	6	45	7	99
4	戸原 Tobaru.	6	13	28	47	30	46	62	10	160	17	50	20	160
	大分川													
5	大分 Oita.	30	5	42	48	27	39	127	0	262	23	51	9	262
6	高岡 Takaoka.	25	11	34	45	20	26	100	1	280	26	46	15	280
	大野川													
7	市場 Ichiba.	23	8	32	37	30	27	92	2	258	19	46	34	258
8	竹田 Takeda.	18	13	38	32	32	26	132	5	220	25	45	30	220
	肱川													
9	大洲 Ōzu.	21	27	18	37	19	42	65	4	105	16	30	11	105
10	卯ノ町 Unomachi.	23	20	22	37	33	30	68	12	191	15	39	20	191
11	郡中 Gunchū.	9	16	21	31	25	32	73	4	160	11	28	10	160
12	松山 Matsuyama.	9	17	17	33	32	37	52	9	143	18	24	15	143

原崎灣　* Gulf of Akkeshi.

第二表 明治廿七年最多降水日量 粍
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區甲 內海ノ續 南岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* a *S. Coast.—Continued.*												
13	三津 Mitsu.	13	17	20	19	28	37	...	11?	136	29?	33	9	...
14	釣島 Tsurishima.	15	20	22	35	35	32	67	11	144	27	53	10	144
15	大下止 Ōgeshima.	...	...	...	...	...	23	47	4	161	31	38	12	...
16	渡濱 Hashihama.	...	...	...	36	91	19	55	4	116	35	29	9	...
17	今治 Imabari.	15	16	20	35	13	31	52	5	122	39	33	9	122
18	西條 Saijō.	7	15	12?	34	19	20	101?	5	160	28	17	13	160
19	多喜ノ濱 Takihama.	...	...	...	2	1	31	73	5	34	40	18	9	...
20	川之江 Kawanoe.	5	17	25	42	8	30	40	0	64	24	19	9	64
21	大野原 Ōnohara.	4	11	14	30	11	64	30	6	34	30	22	14	64
	財田川													
22	觀音寺 Kwanonji.	17?	30?	...	30	5	65	82	3	35	22	28	13	...
23	財田上 Takaradakami	4	13	15	43	9	70	34	24	41	22	24	13	70
24	七個 Shichika.	5	14	20	34	13	58	30	33	53	30	27	24	58
25	大濱浦 Ōhamaura.	10	12	25	30	6	20	23	16	30	30	26	9	30
26	多度津 Tadotsu.	11	12	23	25	6	19	30	2	21	29	25	7	30
27	琴平 Kotohira.	6	10	19	40	14	45	34	14	37	30	35	11	45
28	丸亀 Marugame.	11	12	22	23	6	25	28	2	32	27	27	7	32
29	宇多津 Udatsu.	11	11	21	18	6	23	23	2	37	22	27	6	37
30	坂出 Sakaide.	10	11	17	26	9	22	22	3	29?	23	26	7	29?
31	府所西 Sogishonishi.	6	15	23	24	17	63	37	12	48	32	31	14	63
32	鍋島 Nabeshima.	14	16	61	38	8	42	27	12	34	19	48	9	61
33	安原下 Yasuharashimo.	4	16	17	29	9	44	54	10	43	29	29	14	54
34	高松元 Takamatsu.	9	8	19	22	11	21	24	40	29	27	29	11	40
35	西潟元 Nishikatamoto.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27	11	...
36	志度 Shido.	8	6	20	25	10	31	26	9	43	28	24	12	43
37	長尾西 Nagaonishi.	6	6	15	25	7	28	18	2	68	23	28	16	68
38	土庄 Tonoshō.	12	8	14	32	6	36	19	1	30	22	25	12	36
39	松原 Matsubara.	...	...	...	...	3	16	38	5	101?	40	23	17	...
40	江崎 Yesaki.	18	21	16	54	29	35	27	0	38	33	14	12	54
41	苫ヶ島 Tomogashima.	18	26	24	88	40	40	17	20	51	55	33	17	88
	第四區乙 內海ノ續 北岸	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast.*												
1	壇ノ浦 Danmoura.	17	16	30	82	10	66	37	13	52	0	37	23	82
2	豐浦 Toyora.	17	18	26	59	12	65	43	10	42	2	37	25	65
	木屋川													
3	上保木 Kamiboki.	19	23	29	48	23	45	34	9	62	2	77	18	77
4	殿敷 Tonoshiki.	22	24	21	50	25	45	46	18	66	2	57	11	66
5	大嶺東分 Ōminehigashibun.	20	23	20	52	31	68	67	17	96	3	78	11	96
6	舟木 Funaki.	7	18	26	57	24	66	48	9	40	0	17	11	66
7	西須恵 Nishisui.	6	18	26	56	16	41	38	4	41	1	42	9	56
	厚東川													
8	太田 Ōda.	31	27	26	48	43	79	75	69	109	1	70	18	109
9	嘉万上郷 Kamakamigō.	21	25	23	32	15	42	33	31	130	10	...	17	...
10	井關 Iseki.	13	18	25	46	28?	54	68	30	74	0	8	4	74
	椹野川													
11	下郷 Shimogō.	...	...	...	48	44	48	59	10	72	1	54	14	...
12	山口 Yamaguchi.	21	31	29	46	65	54	71	25	105	0	55	20	105
13	御堀 Mihori.	21	25	24	40	66	51	72	27	97	0	46	18	97
14	仁保中郷 Nihonakagō.	20	33	28	44	64	47	65	47	85	0	52	17?	85
	佐波川													
15	堀 Hori.	16	29	32	39	114	64	3	34	95	...	63	12	...
16	巣山 Suyama.	36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	野谷 Notani.	22	41	17	37	63	45	69	48	100	1	50	18	100
18	三田尻 Mitajiri.	20	23	21	44	62	53	95	44	105	2	44	12	105
19	濱方 Hamagata.	17	19	20	46	47	42	80	66	94	2	42	8	94
20	徳山 Tokuyama.	23	26	15	31	80	77	106	58	95	5	47	9	106
21	八代 Yashiro.	26	34	17	50	73	78	95	37	113	7	59	15	113
22	下久原 Shimokubara.	27	39	20	62	70	55	59	24	144	5	41	14	144
23	室積 Murotsumi.	20	27	17	37	53	44	113	44	136	5	48	16	113

第二表　明治廿七年最多降水日量粁
TABLE II.　GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區乙 內海ノ續北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast.—Continued.*												
24	大野北	21	33	22	41	52	32	80	19	155	7	44	9	155
25	上東ノ屋	...	...	...	...	...	...	38	15	79	9	31	14	...
26	由宇	22	35	27	32	49	29	49	15	168	11	37	13	168
27		...	...	...	...	...	...	139	10	105	13	63	...	...
	錦川													
28	岩國	26	33	30	44	39	70	113	40	138	6	45	12	138
29	廣瀨	32	43	30	50	86	48	130	62	157	5	56	23	157
30	須々萬本鄉	31	43	25	47	107	81	118	40	...	...	48	...	...
31	麂野上	28	37	38	34	123	60	113	48	117	3	48	27	123
32	本鄉	20	21	25	45	49	...	...	76	131	...	...	...	...
33	宇佐鄉	...	...	...	46	...	68	140	60	127	4	40	30	...
34	廿日市	22	28	18	44	30	41	76	8	102	0	35	4	102
	太田川													
35	廣島	20	28	19	42	32	40	65	27	110	8	30	11	110
36	可部	18	29	25	40	47	66	58	30	80	7	27	10	80
37	吉浦	27	20	14	38	22	150	104	12	129	11	46	12	150
38	呉	...	...	...	...	22	124	86	9	128	12	42	9	...
39	西條	0	15	22	37	21	86	71	11	111	12	26	12	111
40	竹原	...	...	...	...	...	...	36	9	148	18	25	8	...
41	忠海	16	13	26	29	9	84	34	10	94	20	20	5	94
42	大久野島	...	...	...	...	4	40	50	21	73	18	31	8	...
43	尾道	15	13	9	42	6	53	30	5	30	30	20	4	53
44	松永	...	...	5	68	6	52	36	27	...	37	...	6	...
45	百貫島	...	...	...	...	3	35	35	0	22	30	26	5	...
	蘆田川													
46	福山	15	9	24	30	6	53	62	41	41	35	31	1	62
47	府中市	12	10	15	32	12	46	41	5	57	24	25	5	57
48	笠岡	14	10	21	26	8	71	35	16	30	28	23	8	71
49	玉島	14	10	20	28	5	59	30	17	27	22	29	9	59
	高梁川													
50	倉敷	13	20?	19	52	6	51	26	6	25	16	28	11	52
51	岡田	22	10	17	34	23	66	48	93	32	23	29	13	93
52	高梁	18	15	18	35	14	35	75	25	80	28	21	10	80
53	新見	29	18	27?	...	...	...	...	...	...	...	25	10?	...
54	井村	19	18	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
55	西江原	14	10	19	31	11	60	54	168	36	34	25	9	168
56	下原	16	14	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57	下撫川	15	7	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
58	原古才	16	11	13	42	8	58	30	10	33	23	30	11	58
59	味野	14	12	20	33	...	...	...	...	...	...	...	...	...
60	味野	...	...	...	...	7	53	27	5	32	20	27	8	...
61	東野崎	...	...	...	...	...	...	15	15	21	24	27	12	...
	旭川													
62	閘山	15	9	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
63	下出石	27	9	17	39	7	40	14	21	20	21	34	11	40
64	岡山	15	10	18	43	8	41	18	27	22	21	43	10	43
65	金川	17	14	12	40	8	41	32	36	36	23	34	9	41
66	下弓削	16	15	13	35	10	22	36	25	43	20	30	9	43
67	久世	19	17	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
68	高田	20	16	14	35	16	30	58	12	60	25	20	25	60
69	湯本	4	42	3	29	10	80	70	39	121	14	16	30	121
70	西輕部	15	12	15	54	8	43	17	18	26	22	34	14	54
	吉井川													
71	西大寺	...	...	...	32	9	37	11	3	20	21	29	12	...
72	北島	14	8	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
73	澤原	14	12	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
74	周匝	16	10	15	60	8	36	21	29	44	22	27	11	60

第二表　明治廿七年最多降水日量粍
TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區乙 内海ノ續 北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast.—Continued.*												
	吉井川ノ續													
75	廣戸市場 Hirotoichiba.	15	32	19	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
76	綾部 Ayabe.	6?	17	15	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
77	津山 Tsuyama.	15	14	13	36	14	30	58	9	51	20	21	10	58
78	桑下 Kuwashimo.	15	13	12	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
79	竹田 Takeda.	15	16	14	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
80	倉敷 Kurashiki.	14	13	14	51	9	26	39	19	53	20	26	16	53
81	勝間田 Katsumada.	14	14	13	45	13	20	39	17	80	18	21	8	80
82	古町 Furumachi.	15	16	18	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
83	西片上 Nishikatakami.	15	11	15	30	17	48	16	31	37	20	27	12	48
	千種川													
84	尾崎 Osaki.	…	…	6	31	11	50	26	10	42	26	22	8	…
85	大持 Daimochi.	18	14	28	43	90	41	22	17	42	25	27	14	90
86	佐用 Sayō.	18	18	22	43	22	113	42	22	78	22	33	15	113
	揖保川													
87	龍野 Tatsuno.	21	12	18	50	12	52	7	8	28	28	29	13	52
88	安積 Azumi.	20	20	26	46	32	12	42	24	31	29	33	19	46
	市川													
89	西田原 Nishitahara.	17	15	21	56	38	65	39	26	34	35	25	11	65
90	生野 Ikuno.	15	32	38	56	30	41	58	6	63	42	37	30	63
91	大鹽 Ōshio.	…	…	9	36	27	34	41	2	27	31	20	21	…
	加古川													
92	加古川 Kakogawa.	19	15	18	50	25	30	58	3	27	34	28	16	58
93	佐治 Saji.	23	12	22	46	35	38	53	23	38	41	13	18	53
94	篠山 Sasayama.	19	28	21	44	42	51	45	36	32	48	16	18	51
95	和田岬 Wadanomisaki.	19	26	25	33	29	39	23	3	16	46	28	18	46
96	神戸 Kōbe.	17	21	25	37	32	72	25	25	23	29	24	19	72
	池田川													
97	池田 Ikeda.	15	19	25	42	32	65	43	20	32	35	10	16	65
98	宿野 Shukuno.	12?	24	13	39	26	43	24	38	19	30	13	15	43
99	地黄 Jiō.	22	22	17	40	28	67	31	20	25	35	13	14	67
	瀨川													
100	本西島 Hontorishima.	14	22	27	28	18	44	53	31	49	28	24	13	53
101	天保山 Tenpōsau.	6	13	12	16	10	15	12	3	20	40	24	11	40
102	大阪 Ōsaka.	14	22	26	31	15	45	38	60	47	23	23	13	60
103	天王寺 Tennōji.	11	27	16	27	15	41	30	14	42	22	24	11	42
104	茨木 Ibaraki.	19	21	27	31	20	46	…	43	42	24	17	13	…
105	枚方 Hirakata.	23	21	24	35	17	28	26	32	36	26	19	12	36
106	向日 Mukō.	19	20	25	45	25	40	47	25	35	26	16	13	47
107	淀 Yodo.	20	21	24	38	17	56	28	68	39	26	17	9	68
108	伏見 Fushimi.	20	20	22	36	14	45	32	32	40	25	19	12	45
109	醍醐 Daigo.	20	21	20	40	12	45	30	28	91	18	17	13	91
110	草津 Kusatsu.	19	23	27	37	12	48	25	32	61	26	16	9	61
111	水口 Minaguchi.	18	18	28	40	28	38	10	65	59	20	20	8	65
112	八幡 Hachiman.	22	28	43	37	16	48	20	67	42	24	18	23	67
113	愛知川 Echigawa.	17	30	34	29	17	44	32	65	47	35	18	12	65
114	上山 Yamakami.	…	…	…	…	…	29	20	101	51	22	14	14	…
115	彦根 Hikone.	19	18	27	33	21	33	8	76	47	30	21	24	76
116	彦根 Hikone.	31	33	30	48	22	…	…	…	…	…	…	…	…
117	濱 Nagahama.	20	20	25	35	30	33	10	128	47	32	18	21	128
118	本ノ河 Kinomoto.	37	20	28	33	48	27	25	96	44	36	23	22	96
119	内中 Nakakawachi.	…	…	…	…	…	44	54	53	71	28	41	…	…
120	今津 Imazu.	32	21	23	32	43	18	11	42	68	49	25	35	68
121	比叡山 Hieizan.	…	…	…	…	…	39	48	24	60	25?	22	35	…
122	大津 Ōtsu.	22	20	24	42	18	46	13	26	74	24	17	12	74
123	田邊 Tanbe.	20	25	24	32	15	44	30	41	55	23	20	11	55
124	木津 Kizu.	10	16	24	24	12	57	22	54	52	24	18	13	57
125	名張 Nabari.	6	8	15	31	17	33	48	40	41	26	25	12	48

第二表　明治廿七年最多降水日量粍
TABLE II.　GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區乙　內海ノ續　北岸ノ續						**IV. INLAND SEA.—*Continued.* b　*N. Coast.—Continued.***							
	濺川ノ續													
126	名張 Nabari.	7	17	17	43	24	28	29	83	36	48	30	29	83
127	名上野 Ueno.	10	7	20	30	16	38	26	60	57	25	19	10	60
128	太秦 Uzumasa.	12	18	23	44	29	47	24	30	32	27	15	21	47
129	龜岡 Kameoka.	17	22	16	51	26	33	50	44	34	33	12	22	51
130	園部 Sonobe.	19	21	19	40	18	28	27	35	19	36	10	11	40
131	周山 Shūzan.	28	21	17	34	18	25	28	30	27	29	12	18	34
132	京都 Kiōto.	16	19	23	35	25	44	28	35	42	28	18	16	44
133	田中 Tanaka.	16	19	24	37	20	40	32	41	45	27	17	17	45
	大和川													
134	八尾 Yao.	7	21	28	26	18	94	32	26	41	21	20	11	94
135	富田林 Tondabayashi.	7	28	25	21	21	33	30	44	49	18	17	12	49
136	富田林 Tondabayashi.	7	28	25	33	52	33	46	49	49	29	17	12	52
137	奈良 Nara.	6	21	34	34	27	72	13	49	76	16	20	106	106
138	初瀨 Hatsuse.	20	37	20	39	22	36	83	90	42	27	37	15	90
139	御所 Gose.	5	25	33	33	19	34	38	43	72	30	37	9	72
140	堺 Sakai.	9	24	30	48	19	32	19	18	46	22	20	11	48
141	長承寺 Chōshōji.	7	21	33	25	18	26	13	22	34	22	18	10	34
142	岸和田 Kishiwada.	10	27	34	29	25	39	13	32	46	19	20	12	46
143	尾崎 Osaki.	12	24	65	47	22	42	24	6	34	31	29	13	65
144	谷川 Tanigawa.	13	19	56	60	22	33	64	4	36	33	27	13	64
	第五區　日本海						**V. SEA OF JAPAN.**							
1	巖原 Itsugahara.	42	45	31?	80	80	58	53	21	91	15	21	80	91
2	伊萬里 Imari.	23	38	40	54	11	50	36	15	24	4	17	51	54
3	唐津 Karatsu.	18	12	16	45	6	71	35	42	39	8	19	30	71
4	烏帽子島 Yeboshishima.	14	24	20	29	3	57	25	3	35	24	15	20	57
5	今宿 Imashiku.	20	24	25	32	5	53	54	1	40	22	18	26	54
6	福岡 Fukuoka.	15	15	23	39	5	38	37	26	37	4	28	37	39
7	筒井 Tsutsui.	20	16	23	46	7	46	51	26	31	3	29	24	51
8	箱崎 Hakozaki.	18	16	23	32	8	37	29	1	32	5	29	27	37
9	東郷 Tōgō.	17	22	27	36	8	81	32	6	52	4	19	29	81
	嘉麻川													
10	蘆屋 Ashiya.	17	20	26	51	7	26	48	...	40	6	20	13	...
11	直方 Naokata.	18	...	...	...	11	53	30	39	52	1	35	23	...
12	直方 Naokata.	18	16	26	39	11	53	30	4	52	1	36	23	53
13	飯塚 Iizuka.	17	20	30	51	8	71	22	19	30	5	36	20	71
14	土居 Doi.	24	15	29	63	8	122	75	14	57	3	47	19	122
15	香春 Kaharu.	12	13	36	43	12	87	81	21	39	3	57	25	87
16	添田 Soeda.	11	17	25	38	9	70	82	6	89	5	47	13	89
17	小倉 Okura.	7	14	28	42	6	76	44	10	47	2	27	16	76
18	白洲 Shirasu.	25	23	34	90	7	50	70	32	53	0	48	35	90
19	六連島 Mutsureshima.	16	16	19	64	7	52	30	10	28	0	51	21	64
20	赤間關 Akamagaseki.	14	17	28	55	7	65	44	4	48	0	33	18	65
21	小串 Kogushi.	17	21	16	27	10	72	42	43	67	2	56	20	72
22	神田下 Kandashimo.	19	27	26	57	10	110	35	45	76	8	37	30	110
23	角島 Tsunoshima.	16	30	22	61	12	80	19	53	68	11	23	60	80
24	河原 Kawara.	...	32	31	60	9	100	39	94	129	12	27	30	...
25	向津具下 Mukatsukushimo.	19	26	21	59	8	...	30	98	73	12	46	20	...
26	東深川 Higashifukawa.	24	28	23	56	11	45	57	58	97	22	35	47	97
27	見島 Mishima.	16	29	21	39	12	53	33	67	70	39	20	26	70
	松本川													
28	萩 Hagi.	23	27	23	43	9	48	34	77	90	7	28	25	90
29	佐々連中 Sasanami.	25	23	29	43	77	82	95	73	130	3	64	28	130
30	生雲中 Ikumonaka.	22	28	19	43	51	...	69	68	123	3	32	29	...
31	生雲東分 Ikumohigashibun.	...	...	...	...	...	...	...	29	119	...	...	...	...
32	嘉年上 Kanekami.	32	40	26	43	26	64	57	107	154	3	31	29?	154
33	須佐 Susa.	25	41	23	46	12	65	27	154	119	12	29	30	154
34	津和野 Tsuwano.	30	46	22	29	13	43	84	96	155	4	25	44	155
35	益田本郷 Masudahongō.	22	55	30	42	10	78	67	62	11	4	25	21	115
36	濱田 Hamada.	26	37	18	26	12	51	60	92	75	5	21	22	92

第二表 明治廿七年最多降水日量 TABLE II. GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續 V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	鄉川													
37	川本 Kawamoto.	23	31	15	29	10	48	42	37	91	7	14	27	91
38	濱原 Hamahara.	15	16	25	33	21	25	63	85	31	21	13	23	85
39	生田 Ikeda.	19	29	17	53	26	32	164	50	88	5	23	37	164
40	三次 Miyoshi.	15	19	18	18	13	29	108	17	70	6	5	8	108
41	吉田 Yoshida.	21	26	13	34	12	73	63	41	114	1	39	11	114
42	庄原 Shōhara.	14	18	17	29	12	33	69	55	96	12	21	7	96
43	大森 Ōmori.	35	40	19	49	19	44	71	36	126	14	25	44	126
44	今市 Imaichi.	25	26	20	30	9	48	66	94	112	16	23	35	112
	斐伊川													
45	大東 Daitō.	45	16	...	...	8	15	38	32	92	1	16	...	...
46	掛合 Kakeya.	59?	23	16	46	11	23	48	132	133	9	28	34	133
47	福富 Fukudomi.	25	26	21	40	10	44	111	76	145	24	16	44	145
48	廣瀨 Hirose.	30	24	26	32	7	41	86	17	318	11	32	37	318
49	八田 Hatta.	33	...	21	...	14	...	...	...	...	...	...	...	...
50	米子 Yonago.	56	23	15	30	14	8	53	219	85	7	13	27	219
51	境 Sakai.	38	35	25	59	16	17	74	306	162	19	28	43	306
	日野川													
52	二部 Nibu.	31	24	27	22	13	32	55	132	196	14	10	39	196
53	黒坂 Kurozaka.	34	19	38	26	14	31	62	38	144	22	16	35	144
54	多里 Tari.	19	30	22	30	25	25	51	91	171	12	12	29	171
55	佐摩 Sama.	32	35	23	38	20	25	63	114	164	10	27	60	164
56	御來屋 Mikuriya.	24	...	...	...	...	18	40	80	76	10	15	29	...
57	八橋 Yabase.	...	...	...	57	18	21	56	105	73	25	...	...	...
58	倉吉 Kurayoshi.	36	10?	20	19	4	36	31	52	93	24	21	39	93
59	青谷 Aoya.	58	27	...	...	...	...	...	69	67	15	12	31	...
60	吉岡 Yoshioka.	35	20	20	27	5	25	24	39	52	17	17	35	52
	千代川													
61	智頭 Chizu.	37	28	41	51	35	48	65	25	83	23	16	64	83
62	鳥取 Tottori.	33	25	22	25	12	34	31	44	43	11	14	29	44
63	鳥取本 Tottori.	39	30	26	28	13	40	37	50	38	14	18	25	50
64	栃本 Tochimoto.	22	8	14	15	7	25	45	129	29?	28	15	46	129
65	那家 Kōge.	40	21	15	31	7	21	43	48	64	16	8	46	64
66	若櫻 Wakasa.	49	29	22	34	32	26	73	42	102	21	13	42	102
67	岩井 Iwai.	56	36	26	31	19	42	33	130	63	16	23	48	130
68	湯村 Yumura.	17	38	32	37	14	85	29	131	88	61	20	78	131
	圓山川													
69	豐岡 Toyo-oka.	25	27	25	38	11	43	30	123	33	22	17	32	123
70	出石 Izushi.	25	21	13	40	12	33	39	11	33	21	16	27	40
71	和田山 Wadayama.	23	27	21	44	19	39	72	28	53	20	18	39	72
72	久美濱 Kumihama.	44	21	19	43	9	52	44	111	60	20	15	36	111
73	網野 Amino.	27	22	16	43	13	32	44	45	31	18	19	48	48
74	峰山 Mineyama.	37	24	14	51	13	31	44	41	59	22	23	35	59
75	宮津 Miyatsu.	32	20	18	82	16	32	19	48	31	23	15	24	82
	由良川													
76	由良 Yura.	26	20	25	38	16	70	27	24	36	39	21	37	70
77	福知山 Fukuchiyama.	24	23	14	68	30	32	48	46	20	26	12	22	68
78	綾部 Ayabe.	25	24	18	64	24	35	38	46	22	34	12	16	64
79	鷹栖 Takasu.	29	29	20	53	23	64	19	56	19	56	11	18	64
80	舞鶴 Maitsuru.	32	35	21	60	22	29	25	69	21	40	14	22	69
81	久坂川 Hisasaka.	...	...	...	...	14	41	43	77	30	35	...	...	...
82	熊川 Kumagawa.	...	...	...	...	44	33	17	78	40	29	...	...	...
83	立石崎 Tateishinohana.	33	39	23	43	33	20	16	15	54	33	2	26	54
	九頭龍川													
84	福井 Fukui.	...	...	...	...	21	24	24	34	36	19	...	...	...

第二表　明治廿七年最多降水日量
TABLE II.　GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區　日本海ノ續	V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*												
	九頭龍川ノ續													
85	大野 Ōno.	…	…	…	…	21	34	40	151	45	23	…	…	…
86	今庄 Imajō.	…	…	…	…	18	20	47	76	77	26	…	…	…
87	白峰 Shiramine.	…	…	…	…	33	55	54	182	47	34	…	…	…
88	金澤 Kanazawa.	34	26	25	27	37	73	71	70	34	25	24	44	73
89	祿剛崎 Rokkōsaki.	32	17	17	26	20	79	33	45	70	45	18	38	79
90	野々江 Nonoe.	…	…	…	17	16	56	21	38	63	31	18	34	…
	庄川													
91	伏木 Fushiki.	19	19	18	21	32	43	71	34	48	25	22	43	71
92	高岡 Takaoka.	18	21	19	24	23	47	63	57	48	24	16	40	63
93	杉木新 Suginokishin.	19	13	15	25	29	30	48	46	14	16	23	37	48
94	金屋岩黑 Kanayaiwakuro.	…	…	…	…	31	39	53	129	35	68	…	…	…
	神通川													
95	富山 Toyama.	61	20	26	31	32	40	29	50	43	29	31	41	61
96	高山 Takayama.	25	10	40	41	21	34	33	71	46	33	22	12	71
97	三室荒屋 Mimuroaraya.	…	…	…	…	27	28	69	78	78	76	…	…	…
98	船津 Funatsu.	…	…	…	…	18	29	20	132	29	28	…	…	…
99	魚津 Uotsu.	21	25	29	30	29	42	29	50	36	17	22	26	50
100	糸魚川 Itoigawa.	42	27	27	36	67	45	19	112	42	72	36	48	112
	關川													
101	高田 Takada.	31	8	23	73	42	36	28	42	38	16	74	61	74
102	關山 Sekiyama.	…	…	…	…	16	43	29	98	65	16	…	…	…
103	安塚 Yasuzuka.	…	…	…	27	43	42	35	71	46	35	37	35	…
104	柏崎 Kashiwasaki.	40	16	18	20	52	55	21	48	44	45	20	28	55
	信濃川													
105	新潟 Niigata.	24	22	16	13	34	70	16	64	27	31	20	31	70
106	新潟 Niigata.	20	32	17	13	37	66	37	88	28	30	16	26	88
107	新潟 Niigata.	20	31	16	12	35	65	26	82	26	29	14	28	82
108	三條 Sanjō.	25	21	19	16	42	59	54	87	55	23	20	30	87
109	與坂 Yoita.	33	…	34	24	55	34	28	132	71	27	42	60	…
110	長岡 Nagaoka.	25	…	34	37	39	39	19	45	29	23	40	44	…
111	小千谷 Ojiya.	…	…	…	26	37	48	52	56	40	20	44	48	…
112	十日町 Tōkamachi.	…	…	18	17	24	39	18	52	62	16	21	40	…
113	飯山 Iiyama.	…	…	…	19	10	38	20?	56	57	20	14	20	…
114	中野 Nakano.	22	12	10	20	12	26	21	65	48	21	7	20	65
115	須坂 Susaka.	17	11	12	21	10	16	24	99	67	16	6	23	99
116	篠井 Shinonoi.	9	8	16	27	15	12	25	79	30	17	16	9	79
117	屋代 Yashiro.	9	10	12	26	14	11	17	85	21	17	13	10	85
118	上田 Ueda.	11	6	16	65	15	20	24	21	29	22	6	14	65
119	岩村田 Iwamurata.	7	10	54?	29	9	20	29	85	47	22	9	39	85
120	臼田 Usuda.	9	14	13	40	12	17	41	84	67	24	9	31	84
121	巻 Maki.	20	13	20	17	37	46	36	61	31	29	24	25	61
122	村松 Muramatsu.	…	…	…	…	44	70	39	70	57	25	…	…	…
123	櫟尾町 Tochiomachi.	…	…	…	…	40	70	59	126	41	22	…	…	…
124	孟地 Mōchi.	…	…	…	…	27	47	25	62	56	19	…	…	…
125	六日町 Muikamachi.	41	25	38	16	12	29	38	58	86	22	25	55	86
126	湯澤 Yusawa.	…	…	…	…	19	24	39	80	84	21	…	…	…
127	長野 Nagano.	9	10	10	24	15	16	37	73	55	19	14	11	73
128	大町 Ōmachi.	10	10	21	46	13	16	23	60	22	27	15	15	60
129	成相新田 Nariaishinden.	11	14	34	44	17	20	22	72	81	21	13	15	81
130	松本 Matsumoto.	…	…	37	32?	18	29	26	27	21	26	14	18	…
131	島々 Shimashima.	…	…	…	…	21	20	10	103	72	81	…	…	…
	阿賀野川													
132	新發田 Shibata.	60	41	18	21	39	53	40	86	29	24	33	31	86
133	津川 Tsugawa.	…	…	…	15	40	58	43	33	37	30	38	45	…
134	喜多方 Kitakata.	16	8	18	16	16	32	24	61	39	26	18	38	61
135	坂下 Bange.	29	16	18	13	14	53	18	47	39	28	14	33	53
136	高田 Takada.	33	13	15	12	14	41	39	30	64	34	11	67	67
137	若松 Wakamatsu.	18	7	18	17	14	32	36	41	59	41	14	63	63

第二表　明治廿七年最多降水日量粁
TABLE II.　GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區　日本海ノ續													
	阿賀野川ノ續													
138	福良 Fukura.	…	…	…	…	18	60	18	119	58	38	…	…	…
139	猪苗代 Inawashiro.	32	7	19	24	18	48	24	71	74	30	13	53	74
140	只見 Tadami.	…	…	…	…	29	56	38	36	80	27	…	…	…
141	田島 Tajima.	47	4	8	16	16	58	13	115	40	44	8	54	115
142	小國 Okuni.	…	…	…	…	44	65	41	81	46	32	…	…	…
143	村上 Murakami.	3?	3?	3?	22	28	45	37	88	35	48	29	55	88
144	加茂 Kamo.	30	27	20	33	21	61	37	62	22	27	55	45	62
	最上川													
145	酒田 Sakata.	35	26	19	28	23	50	32	64	24	29	35	24	64
146	新庄 Shinjō.	11	1?	22	25	33	81	38	51	26	19	40	40	81
147	楯岡 Tateoka.	28	12	20	17	20	30	23	40	25	26	28	56	56
148	天童 Tendō.	33	14	18	11	19	44	75	60	31	23	30	60	75
149	寒河江 Sagae.	31	13	15	26	17	55	39	67	32	21	23	38	67
150	山形 Yamagata.	47	17	21	17	33	46	41	42	26	44	16	102	102
151	上ノ山 Kaminoyama.	60	19	17	15	25	32	8	38	28	38	22	79	79
152	宮 Miya.	4?	10	35	23	22	38	12	45	12	12	18	38	45
153	高畑 Takahatake.	29	9	18	10	20	70	15	39	24	60	10	47	70
154	米澤 Yonezawa.	32	48	14	13	17	30	15	28	30	45	18	79	79
155	鶴岡 Tsurugaoka.	30	30	19	30	27	63	32	70	21	37	45	51	70
156	藤島 Fujishima.	40	32	20	31	17	71	50	83	26	37	54	42	83
	子吉川													
157	本荘 Honjō.	21	8	17	30	17	45	25	114	…	…	38	31	…
158	矢島 Yashima.	…	…	…	32	21	56	4	224	49	14	53	45	…
159	道川 Michikawa.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	35	24	…
	雄物川													
160	土崎 Tsuchisaki.	9	12	39	24	31	33	15	60	22	38	20	25	60
161	秋田 Akita.	10	12	34	26	23	34	64	43	29	41	34	30	64
162	新波 Araha.	11	41	27	30	30	59	31	94	24	22	38	50	94
163	大曲 Ōmagari.	46	11	27	26	21	24	24	58	25	25	25	30	58
164	横手 Yokote.	9	10	12	21	11	17	25	10	…	…	…	…	…
165	沼館 Numadate.	…	…	…	…	19	71	11	47	11	16	44	…	…
166	稲庭 Inaniwa.	19	24	9	17	16	52	39	222	17	17	37	27	222
167	角館 Kakunodate.	19	10	26	34	34	67	39	73	23	28	42	54	73
168	田澤 Tazawa.	14	14	38	25	21	32	86	112	54	26	52	22	112
169	笠岡 Kasuoka.	11	12	24	25	23	34	25	59	41	12	34	22	59
170	五十目 Gojūnome.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	29	27	…
171	鵜川 Ukawa.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	53	…	…
172	船川 Funakawa.	14	8	17	31	23	32	44	54	24	19	43	21	54
	米代川													
173	能代 Noshiro.	12	11	10	19	21	28	23	106	17	25	25	23	106
174	鷹巣 Takanosu.	9	11	27	29	36	80	47	63	22	47	40	21	80
175	扇田 Ōgida.	7	6	17	20	30	49	16	57	35	18	39	24	57
176	綴子 Hanawa.	15	7	24	30	30	42	19	41	33	8	15	22	42
177	水無 Mizunashi.	8	9	42	12	33	29	39	92	61	17	39	22	92
178	鯵ケ澤 Ajigasawa.	45	25	55	67	65	35	103?	146	25	25	26	21	146
	岩木川													
179	五所川原 Goshogawara.	13	12	13	12	20	28	24	80	22	26	26	26	80
180	弘前 Hirosaki.	15	12	15	4	7	28	22	60	56	21	38	17	60
181	國吉 Kuniyoshi.	13	19	18	18	17	44	26	87	52	18	32	25	87
182	黒石 Kuroishi.	8	8	11	15	…	…	35	…	…	…	…	…	…
183	鴾島 Kamomeshima.	6	18	41	36	35	35	65	19	47	50	30	31	65
184	稲穂崎 Inahosaki.	8	11	22	35	16	90	35	26	18	73	28	18	90
185	弁慶崎 Benkeisaki.	5	7	27	15	3	65	96	52	36	38	30	21	96
186	壽都 Suttsu.	9	10	26	26	7	40	45	42	30	35	21	32	45
187	神威岬 Kamoimisaki.	21	3	16	17	9	33	43	38	25	14	23	16	43
188	日和山 Hiyoriyama.	23	12	31	36	45	9	28	52	48	32	25	15	52

第二表　明治廿七年最多降水日量
TABLE II.　GREATEST AMOUNT OF PRECIPITATION IN A DAY, 1894.

m.m.

番號 No.	地名 Locality	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區　日本海ノ續　V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	石狩川													
189	石狩 Ishikari.	6	5	21	9	12	52	52	75	60	43	69	27	75
190	札幌 Sapporo.	9	10	29	17	14	15	22	28	63	32	15	34	63
191	忠別 Chūbetsu.	11	5	7	11	25	24	49	28	30	16	19	10	49
192	增毛 Mashike.	47	20	31	26	22	12	32	300	261	25	26	26	300
193	鴛泊 Oshitomari.	30	41	29	36	42	63	45	42	32	20	33	37	63
	仁川 Jenchuan.	12	5	17	33	18	88	20	58	22	12	19	5	88
	釜山 Fusan.	9	10	27	76	36	94	2	7	122	3	28	39?	122
	釜山 Fusan.	2	1	22	79	40	·98	3	2	30	6	28	20	98
	元山津 Yuensan.	2	20	40	35	33	72	16	99	20	70	57	15	99
	浦潮港 Vladivostok.	—	—	2	187	133	99	335	313	507	388	8	8	507
	第六區　津輕海峽　VI. TSUGARU STRAIT.													
1	青森 Aomori.	17	7	16	21	26	20	30	72	37	18	26	61	72
2	田名部 Tanabu.	10	8	61	40	25	37	41	23	18	14	25	11	61
3	尻矢崎 Shiriyasaki.	10	10	76	73	37	28	122	52	54	53	75	35	122
4	辨天島* Bentenshima.*	10	18	52	39	13	14	9	71	20	103	46	35	103
5	白神崎 Shirakamisaki.	5	3	35	25	21	51	79	47	91	38	45	15	91
6	鳶登支岬 Kattojimisaki.	16	11	48	72	17	48	41	44	177	100	55	18	177
7	函館 Hakodate.	12	15	28	28	17	43	31	37	118	44	30	12	118
8	汐首崎 Shiokubisaki.	27	8	62	73	26	44	49	54	51	78	31	23	78
9	恵山岬 Yesanmisaki.	29	4	49	97	48	46	100	55	56	62	45	31	100
10	大黒島† Daikokushima.†	5	3	45	43	24	24	28	26	41	20	11	25	45
11	浦河 Urakawa.	3	0	19	39	104	47	55	96	37	41	30	19	104
12	襟裳岬 Yerimomisaki.	6	3	28	15	48	28	61	74	41	24	27	17	61
	第七區　阿哥斯克海　VII. OKHOTSK SEA.													
1	宗谷岬 Sōyamisaki.	4	11	5	16	10	27	9	101	24	10	16	14	101
2	網走 Abashiri.	5	11	25	11	14	14	16	32	37	13	25	16	37

福山港　* Harbour of Fukuyama.　　室蘭灣　† Gulf of Muroran.

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第一區　西海　I. WESTERN SEA.													
1	大瀬崎 Ōsesaki.	7	9	13	13	11	10	6	5	7	1	5	12	99
2	佐世保 Saseho.	11	12	13	13	8	15	8	4	11	5	7	16	123
3	長崎 Nagasaki.	10	8	14	15	10	16	8	9	13	6	9	15	133
4	伊王島 Iwōshima.	5	5	12	10	9	8	4	1	9	4	5	14	86
5	薩摩鹿兒島 Kagenōshima.	4	6	10	13	9	7	4	1	8	3	5	13	83
6	口ノ津 Kuchinotsu.	3	6	10	13	8	10	7	1	9	2	4	12	85
7	高原 Takatsubaru.	7	7	10	14	7	16	5	1	8	4	6	10	95
8	武雄 Takeo.	12	6	11	13	9	15	10	6	8	3	3	11	107
9	小城 Ogi.	9	10	13	15	8	17	16	8	9	4	5	12	126
	筑後川													
10	福岡 Fukuoka.	3	6	11	13	6	8	6	2	8	4	4	11	82
11	久留米 Kurume.	6	6	12	10	6	9	10	4	9	3	4	13	92
12	久留米 Kurume.	8	7	15	10	9	8	7	5	8	4	4	10	95
13	木山 Todoroki.	9	8	11	11	6	11	7	3	9	3	5	10	93
14	今山 Imayama.	7	7	12	10	5	13	6	3	9	2	4	9	87
15	木城 Aoki.	9	9	14	15	7	13	9	6	11	3	5	12	113
16	吉井 Yoshii.	5	6	8	13	5	13	5	0	11	3	5	12	86
17	豆田 Mameta.	12	11	15	16	5	17	10	3	16	6	8	16	135
18	宮原 Miyabaru.	7	7	12	13	9	12	6	1	9	5	5	5	91
19	福島 Fukushima.	8	9	13	15	7	13	10	2	14	5	4	14	114
20	佐賀 Saga.	10	11	15	14	8	16	14	6	13	4	6	15	132
21	古湯 Furuyu.	13	9	13	12	8	17	10	4	9	3	7	14	119
22	神埼 Kanzaki.	6	4	11	8	5	12	10	2	9	4	4	9	84
23	森 Mori.	8	10	12	12	8	13	8	4	14	6	4	15	114
	矢部川													
24	柳河 Yanagawa.	5	6	11	11	6	12	10	2	10	3	4	9	89
25	黒木 Kuroki.	5	4	11	10	6	12	7	2	10	3	4	10	84
26	三池 Miike.	5	5	10	11	5	7	4	5	11	2	4	11	80
	菊池川													
27	高瀬 Takase.	4	4	13	13	9	9	11	7	13	4	5	11	103
28	隈府 Waifu.	5	4	10	16	7	12	10	2	12	6	4	9	97
	白川													
29	春日 Kasuga.	2	4	10	13	6	12	7	2	12	2	4	12	86
30	熊本 Kumamoto.	6	9	15	13	9	20	10	3	14	5	8	13	125
31	宮地 Miyaji.	1	4	11	12	6	15	12	5	12	5	3	9	95
32	御船 Mifune.	4	7	16	14	11	15	8	2	14	4	5	11	111
33	町山口 Machiyamaguchi.	4	7	8	8	6	12	8	3	11	3	4	10	84
	球摩川													
34	八代 Yatsushiro.	2	5	11	10	6	13	10	1	7	3	4	8	80
35	人吉 Hitoyoshi.	7	9	13	13	12	15	13	2	14	9	7	11	125
	川内川													
36	東手 Higashite.	7	5	13	11	7	17	10	4	8	8	8	12	110
37	里 Sato.	5	4	13	12	9	19	7	3	7	5	5	7	96
38	郡 Kōri.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	...
	第二區　南海　II. SOUTHERN SEA.													
1	那覇 Naha.	18	12	14	13	23	17	16	17	18	22	9	20	199
2	鹿兒島 Kagoshima.	6	7	16	15	11	14	10	5	16	13	9	9	131
3	佐多岬 Satanomisaki.	5	8	12	12	12	9	9	5	10	11	7	10	110
4	鞍崎 Kurasaki.	4	6	12	12	10	13	9	4	13	15	7	9	114
5	飫肥 Obi.	...	...	...	...	...	...	11	5	11	10	5	5	...
	大淀川													
6	宮崎 Miyazaki.	5	4	14	13	10	15	12	5	14	13	7	10	122
7	高岡 Takaoka.	...	...	...	...	...	...	11	7	15	12	4	8	...
8	都城 Miyakonojō.	3	4	14	10	6	11	7	2	13	10	4	6	90
9	南郷 Minamimata.	3	3	11	11	7	10	8	5	11	6	3	3	81
10	小林 Kobayashi.	4	4	9	11	9	12	9	5	10	11	5	10	99

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區　南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*												
	佐土原川													
11	村所 Murasho.	…	…	…	…	…	…	…	6	15	10	5	9	…
12	鹿野田 Kanoda.	…	…	…	…	…	…	…	5	7	6	3	5	…
	高鍋川													
13	高鍋 Takanabe.	…	…	…	…	…	…	8	5	13	12	6	9	…
14	神門 Kado.	…	…	…	…	…	…	13	10	13	8	5	7	…
15	下福良 Shimofukura.	…	…	…	…	…	…	…	5	20	8	4	8	…
	五箇瀨川													
16	延岡 Nobeoka.	4	3	12	13	10	13	10	3	14	9	6	8	105
17	七折 Nanaori.	…	…	…	…	…	…	…	3	17	12	6	11	…
18	三田井 Mitai.	…	…	…	…	…	…	13	4	14	7	7	14	…
19	馬見原 Mamihara.	4	9	15	14	11	18	11	4	12	6	7	8	119
20	下直見 Shimonaomi.	…	…	…	9	7	11	7	2	8	2	4	6	…
21	八幡濱 Yawatahama.	8	5	14	16	7	8	4	2	12	8	8	15	107
22	宇和島 Uwajima.	6	7	13	12	9	9	9	1	18	8	7	10	109
23	清水 Shimizu.	3	5	14	13	9	10	7	3	17	12	7	10	110
	渡川													
24	中村 Nakamura.	2?	3?	14	11	9	12	8	0	15	6	9	8	97?
25	中村 Nakamura.	2	3	9	8	6	5	4	0	8	6	2	7	60
26	田野々 Tanono.	1	3	11	9	7	8	8	0	15	7	4	3	76
27	窪川 Kubokawa.	3	5	14	11	9	7	6	2	12	8	10	10	97
28	興野々 Okinono.	8	11	17	12	9	11	9	5	18	8	11	14	133
	仁淀川													
29	伊野 Ino.	1	3	12	12	8	11	7	3	17	5	6	5	90
30	越知 Ochi.	1	5	14	13	8	15	9	2	12	7	6	8	100
31	久主 Kusu.	7	6	14	9	10	11	8	3	13	7	6	17	111
32	久万町 Kumamachi.	12	11	17	16	11	12	18	8	21	9	7	14	156
33	高知 Kōchi.	2	4	14	14	10	15	10	4	19	10	9	9	120
34	大栃 Ōdochi.	4	5	12	13	9	16	8	5	13	8	6	7	106
35	津呂 Tsuro.	2	2	15	12	9	11	6	2	18	7	9	10	103
36	日和佐 Hiwasa.	2	6	14	12	7	8	4	1	12	7	4	7	84
	那賀川													
37	富岡 Tomioka.	6	6	15	12	8	7	6	2	13	10	9	9	103
38	和食 Wajiki.	6	7	18	13	7	10	7	6	16	10	7	10	117
39	小松島 Komatsujima.	1	4	10	12	4	7	5	1	16	9	6	8	83
	吉野川													
40	德島 Tokushima.	4	8	18	14	7	8	5	3	16	12	8	12	115
41	石井 Ishii.	6	6	19	11	6	8	3	3	16	6	6	5	95
42	川島 Kawashima.	2	5	15	11	8	9	6	3	13	8	8	7	95
43	市場 Ichiba.	0	3?	7	9	3	3	4	1	10	4	3?	7	54
44	脇町 Wakimachi	2	5	6	11	6	9	9	3	13	12	8	12	96
45	池田 Ikeda.	11	8	12	13	3	7	10	4	11	4	8	12	103
46	南濱 Minamihama.	4	6	11	11	6	8	4	3	15	10	8	6	92
47	小桑島 Kokuwashima.	…	…	…	…	…	7?	4	2	14	8	7	9	…
	紀ノ川													
48	和歌山 Wakayama.	7	7	17	14	8	9	8	3	15	11	8	12	119
49	清水 Shimizu.	5	4	13	13	7	7	7	5	11	7	6	5	90
50	野上 Nogami.	8	6	15	13	8	8	11	7	10	7	9	10	112
51	橋本 Hashimoto.	8	5	12	12	8	8	14	4	13	10	11	12	117
52	慶賀野 Keikano.	6	9	13	14	8	9	16	6	14	9	11	10	125
53	吉野山 Yoshinozan.	9	5	9	9	4	11	12	4	14	7	6	6	96
54	神野市場 Aimoichiba.	10	8	15	14	8	11	11	7	14	11	10	14	133
55	高野山 Kōyasan.	8	10	15	14	9	11	19	13	15	10	12	13	149
56	東富貴 Higashifuki.	8	9?	16	14	9?	12	14	6	15	9	10	12	135?

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III.　NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區　南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*												
	有田川													
57	吉原 Yoshihara.	2	8	14	13	9	11	6	4	14	11	8	13	113
58	清水 Shimizu.	11	9	16	13	8	10	10	8	15	12	10	12	134
(55)	高野山 Kōyasan.	8	10	15	14	9	11	19	13	15	10	12	13	149
59	湯淺 Yuasa.	4	5	13	12	8	10	7	2	13	8	7	10	99
	日高川													
60	御坊 Gobō.	5	7	15	13	8	9	7	5	15	11	9	8	112
61	高尾 Takatsuo.	10	10	15	13	9	17	10	7	14	15	11	12	143
62	東津 Higashi.	10	9	16	12	10	18	9	7	15	12	10	11	139
63	田邊 Tanabe.	2	6	14	13	9	8	7	4	12	9	8	7	99
64	栗栖川 Kurisukawa.	2	6	13	11	10	18	11	6	18	11	11	7	124
65	安居 Ago.	6	6	18	14	11	18	12	4	17	14	11	9	140
66	潮岬 Shiwomisaki.	2	3	16	11	11	10	9	3	17	15	8	8	113
67	樫野崎 Kashinosaki.	3	4	18	12	8	10	8	4	14	13	9	8	111
68	下中 Shimonaka.	4	6	16	12	13	14	11	4	19	11	8	9	127
	新宮川													
69	新宮 Shingu.	2	5	18	17	15	11	8	5	17	15	12	8	133
70	本宮 Hongu.	2	4	16	13	10	13	11	6	19	13	10	8	125
71	大沼 Ōnuma.	2	5	13	12	13	12	10	5	19	13	11	7	122
72	ノ本 Kinomoto.	1	4	13	15	13	9	8	5	16	15	8	5	112
73	木尾 Owashi.	3	3	16	15	13	11	8	5	20	15	9	6	124
74	安乘崎 Anorisaki.	1	3	12	13	9	8	5	3	10	13	8	6	91
75	菅島 Sugashima.	2	3	11	13	8	10	5	7	17	15	10	8	109
76	鳥羽 Toba.	1	3	13	13	11	13	7	8	18	14	12	5	118
77	山田 Yamada.	2	6	15	14	11	14	9	9	19	15	11	6	131
	櫛田川													
78	西黒部 Nishikurobe.	…	…	…	…	10	12	6	8	16	14	10	6	…
79	相可 Ōka.	2	4	17	13	10	11	9	7	16	15	10	6	120
80	松坂 Matsusaka.	2	5	13	13	10	13	9	8	16	10	8	8	115
81	久居 Hisai.	2	4	12	13	11	11	5	6	14	11	9	6	104
82	津 Tsu.	4	7	17	16	12	15	9	8	18	14	10	7	137
83	古河 Furukawa.	4	7	14	15	11	13	9	7	16	12	10	8	126
84	白子 Shiroko.	2	3	15	13	12	10	8	7	17	10	9	6	112
85	龜山 Kameyama.	6	7	15	13	11	11	8	6	11	7	8	8	111
86	四日市 Yokkaichi.	5	2	13	11	10	12	9	7	15	10	9	9	112
87	四日市 Yokkaichi.	3	3	15	13	10	11	9	8	17	10	11	6	116
	員辨川													
88	桑名 Kuwana.	2	6	14	14	10	7	10	5	13	11	7	4	103
89	桑名 Kuwana.	7	7	14	12	10	11	9	7	12	11	6	2	108
90	桑楚原 Sohara	9	9	18	15	13	17	16	10	20	11	10	14	162
	木曾川													
(88)	桑名 Kuwana.	2	6	14	14	10	7	10	5	13	11	7	4	103
(89)	桑名 Kuwana.	7	7	14	12	10	11	9	7	12	11	6	2	105
91	桑須賀 Maikasu.	5	5	13	12	9	10	10	7	15	9	8	7	110
92	前島 Tsushima.	7	5	13	13	9	13	11	7	15	11	10	8	122
93	津松 Kasamatsu.	3	5	12	12	10	12	9	7	12	9	9	5	105
94	笠松 Inuyama.	4	5	15	11	7	7	6	6	14	10	11	10	106
95	犬山 Ōta.	4	5	14	12	9	15	12	7	12	10	10	7	117
96	太田 Nakatsugawa.	4	5	14	12	9	15	12	7	12	10	10	7	117
97	中津川 Fukushima.	3	4	12	10	9	12	13	9	12	7	6	5	102
98	福島 Takasu.	7	5	13	12	12	15	20	15	16	11	10	9	145
99	高須 Takada.	7	7	15	12	9	15	12	6	12	8	11	8	122
100	高田 Ōgaki.	9	7	16	11	8	13	10	8	12	5	7	7	113
101	大垣 Tarui.	6	6	10	11	10	13	11	8	11	8	11	11	116
102	垂井 Miwa.	12	7	13	13	11	14	11	7	10	7	10	13	128
103	三輪 Tokunoyama.	7	8	11	13	7	11	8	7	15	10	8	7	112
104	德山 Gifu.	16	6	13	13	9	14	9	9	13	9	12	14	137
105	岐阜 Kozuchi.	5	8	16	13	13	16	14	10	16	10	13	12	146
	有上 知	3	6	13	11	8	14	10	8	11	6	8	6	104

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區　南海ノ續	II. SOUTHERN SEA.—*Continued.*												
	木曾川ノ續													
106	八幡 Hachiman.	8	8	15	13	10	15	14	13	15	10	16	11	148
107	白鳥 Shirotori.	...	...	...	...	...	...	10?	10	12	7	14	14	...
108	北方 Kitakata.	5	8	12	13	13	16	14	9	13	10	11	10	134
109	曾井中島 Soinakajima.	...	...	12	12	12	18	14	8	12	10	13	9	...
110	長嶺 Nagamine.	...	...	...	...	...	...	15	9	13	8	11	14	...
111	高富 Takatomi.	5	6	14	12	6	14	13	8	10	10	10	10	118
112	葛原 Kuzuhara.	8	7	17	13	14	17	16	12	18	9	14	16	161
113	御嵩 Mitake.	5	3	14	11	7	11	8	6	11	10	10	8	104
114	金山 Kanayama.	...	...	...	...	...	...	9?	12	15	7	9	6	...
115	森 Mori.	5	7	14	11	13	19	15	11	11	11	12	9	138
116	稻澤 Inasawa.	5	5	15	12	9	11	7	6	13	9	12	7	111
117	島 Shima.	6	6	14	12	10	11	11	6	14	9	11	9	119
	庄内川													
118	下小田井 Shimo-odai.	3	4	13	12	9	11	7	6	12	10	8	8	103
119	勝川 Kachikawa.	3	5	14	12	10	12	10	6	14	10	11	7	114
120	高山 Takayama.	6	4	13	12	10	11	14	9	14	10	8	8	119
121	布袋野 Hoteno.	7	5	16	13	11	13	9	7	13	9	14	7	124
122	瀨戶 Seto.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10	10	...
123	名古屋 Nagoya.	4	7	17	13	10	13	11	7	18	11	11	8	130
124	熱田 Atsuta.	4	5	12	12	10	12	9	7	12	13	8	6	110
125	豐濱 Toyohama.	5	4	12	14	11	12	8	6	15	13	12	6	118
126	半田 Handa.	5	5	12	12	9	9	8	4	12	11	9	7	103
127	知立 Chiriū.	4	5	10	12	9	10	8	6	17	11	10	7	109
	矢作川													
128	西尾 Nishio.	4	6	14	15	11	10	11	8	13	16	12	8	128
129	岡崎 Okazaki.	3	5	14	13	10	13	10	6	16	15	10	6	121
130	擧母 Koromo.	3	6	13	13	11	13	11	7	14	12	9	9	121
131	上 Kami.	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	9	...
132	龜穴 Kameana.	...	...	...	...	...	...	...	...	9	14	9	5	...
133	足助 Asuke.	4	6	14	12	10	18	16	9	14	12	10	8	133
134	佐久島 Sakushima.	2	5	12	12	11	10	7	6	11	15	11	6	108
135	御油 Goyu.	3	5	12	12	10	13	10	4	11	14	9	5	108
	豐川													
136	豐橋 Toyohashi.	3	4	13	12	11	12	8	6	11	14	8	5	107
137	富岡 Tomioka.	3	4	13	13	10	16	10	6	15	16	8	6	120
138	新城 Shinshiro.	2	4	13	13	10	13	14	7	15	16	10	6	123
139	段戶山 Dantosan.	8	7	12	12	11	13	15	10	12	14	...	12	...
140	田口 Taguchi.	6	5	14	15	11	15	17	9	15	15	10	10	142
141	清岳 Kiyo-oka.	...	...	...	...	...	...	...	...	10	15	10	7	...
142	堀切 Horikiri.	2	4	13	14	10	11	4	4	11	12	9	5	99
143	濱松 Hamamatsu.	3	4	14	14	11	12	8	6	12	18	12	6	120
	天龍川													
144	二俣 Futamata.	3	3	14	12	11	15	10	5	13	18	10	6	120
145	下田 Shimoda.	5	5	13	12	14	13	18	11	16	14	8	10	139
146	飯田 Iida.	...	6	14	11	11	13	11	9	13	9	10	5	...
147	伊那 Ina.	4	...	...	11	9	14	17	11	12	10	10	7	...
148	上諏訪 Kamisuwa.	5	5	12	11	7	12	16	7	6?	9	7	6	103?
149	御前崎 Omaisaki.	4	5	13	12	12	10	9	6	11	17	11	5	115
150	島田 Shimada.	4	8	15	12	12	12	13	9	13	17	12	5	132
151	靜岡 Shizuoka.	4	3	12	11	10	7	13	6	9	14	8	5	102
	富士川													
152	岩淵 Iwabuchi.	5	6	12	14	11	13	10	9	10	9	9	5	113
153	甲府 Kōfu.	...	...	...	...	9	12	13	11	15	16	10	3	...
	狩野川													
154	沼津 Numazu.	8	8	17	13	14	11	15	10	14	20	14	7	151

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III.　NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第二區　南海ノ續													
	狩野川ノ續													
155	本立野 Hontachino.	6	8	17	15	12	12	11	5	8	17	9	6	126
156	石室崎 Irōsaki.	3	5	12	12	10	10	9	4	8	14	10	3	100
157	神子元島 Mikomotoshima.	6	6	17	12	10	8	3	5	7	15	8	6	103
158	熱海 Atami.	6	6	16	13	11	13	11	8	13	19	9	9	134
159	城ケ島 Jōgashima.	5	2	12	11	10	4	4	5	11	17	10	5	96
160	劍崎 Tsurugisaki.	5	4	12	11	9	6	4	6	8	14	10	6	95
161	觀音崎 Kanonsaki.	6	5	12	10	10	3	4	4	8	15	9	6	92
162	横須賀 Yokosuka.	7	4	15	11	11	5	5	7	13	18	11	6	113
163	横濱 Yokohama.	5	4	19	13	9	7	8	10	15	18	10	6	124
	多摩川													
164	羽田 Haneda.	5	4	18	10	8	10	7	8	15	18	11	7	121
165	八王子 Hachiōji.	3	1	9	7	8	8	11	7	13	12	6	3	88
166	千ケ瀨 Chigase.	3	1	9	9	7	8	12	9	14	14	5	3	94
167	品川 Shinagawa.	4	4	16	12	10	7	7	8	14	16	9	7	114
	荒川													
168	東京 Tōkiō.	6	5	17	13	9	9	12	9	17	18	10	7	132
169	浦和 Urawa.	3	3	13	12	7	7	5	9	15	15	5	4	98
170	熊谷 Kumagaya.	3	2	13	12	8	11	11	9	14	11	8	2	104
171	大宮鄉 Ōmiyagō.	4	2	8	12	9	11	8	8	17	15	6	2	102
172	飯能 Hannō.	4	4	11	14	8	12	14	11	17	13	8	2	118
173	野島崎 Noshimasaki.	6	5	12	12	10	7	1	6	11	16	8	6	100
174	犬吠崎 Inuboyesaki.	8	7	20	15	13	4	2	6	14	15	10	6	120
	利根川													
175	銚子 Chōshi.	9	8	16	13	13	5	3	7	16	19	11	8	128
176	關宿 Sekiyado.	4	2	15	14	11	11	12	6	17	13	10	4	119
177	前橋 Maibashi.	4	3	11	12	14	13	13	12	17	9	7	2	117
178	沼田 Numata.	4	6	13	5	13	19	11	12	21	8	6	6	128
179	眞岡 Maoka.	5	3	13	11	11	8	7	8	14	8	6	3	97
180	東鄉 Higashigō.	6	4	16	12	15	10	11	13	19	9	10	4	129
181	宇都宮 Utsunomiya.	5	4	18	13	16	14	14	17	18	11	11	3	144
182	栃木 Tochigi.	5	3	14	17	15	16	16	13	19	13	12	2	145
183	鹿沼 Kanuma.	3	1	13	12	12	12	15	16	21	11	12	2	130
184	佐野 Sano.	4	5	11	16	13	16	17	14	21	12	9	2	140
185	足利 Ashikaga.	3	3	13	12	9	15	6	3?	15	10	2?	2	93?
	第三區　東海													
	那珂川													
1	矢板 Yaita.	3	1	8	8	9	7	10	6	10	8	4	2	76
2	太田原 Ōtawara.	4	1	12	11	14	14	17	12	15	9	11	4	124
3	棚倉 Tanakura.	8	5	16	11	14	16	15	15	18	12	11	9	150
4	平 Taira.	5	2	13	8	14	9	3	5	10	8	6	4	87
5	小濱 Ohama.	6	4	13	10	11	8	2	9	14	7	8	5	97
6	中村 Nakamura.	3	0	8	10	8	6	4	7	11	8	3	4	72
	阿武隈川													
7	角田本鄉 Kakudahongō.	7	1	13	11?	3?	...	3?	...	...	...	...	2?	...
8	桑折 Kōri.	11	3	11	11	9	13	9	10	16	11	1	9	114
9	福島 Fukushima.	12	4	10	12	16	13	13	15	20	11	3	12	141
10	二本松 Nihonmatsu.	4	3	11	10	13	11	7	9	15	10	5	6	104
11	三春 Miharu.	5	2	13	8	11	11	8	12	12	13	8	6	109
12	郡山 Kōriyama.	7	3	6	10	9	10	5	9	10	10	7	8	94
13	須賀川 Sukagawa.	6	3	12	10	12	12	7	11	10	10	10	8	111
14	石川 Ishikawa.	8	1	9	9	10	11	4	11	16	12	5	4	100
15	白河 Shirakawa.	5	1	11	10	14	16	11	11	20	11	11	6	127
16	大河原 Ōkawara.	4?	...	8?	10?	10	7	7?	8?	18?	12?	2?	4?	...
	名取川													
17	長町 Nagamachi.	10	1	12	9	13	6	6?	18?	12?	11	2?	5?	105?

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III.　NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第三區　東海ノ續	**III. EASTERN SEA.—*Continued.***												
	名取川ノ續													
18	仙臺 Sendai.	6?	3	11	13	14	10	12	16?	15	9?	1?	6	116?
19	仙臺 Sendai.	11	5	15	15	15	8	14	17	15	14	7	10	146
20	南目 Minaminome.	15	4	17	14	15	11	14	16?	11	15	7	11	150?
	鳴瀨川													
21	古川 Furukawa.	17	7	18	13	14	9	12	17	13?	11	9	15	155?
22	吉岡 Yoshioka.	13	6	11	11	16	9	12	13	15	12	8	11	137
	北上川													
23	石卷 Ishinomaki.	9	3	13	15	15	8	7	15	13	11	6	7	122
24	相野谷 Ainoya.	...	...	...	3?	3?	3?	5?	10?	10?	10?	5?	...	...
25	一ノ關 Ichinoseki.	14	4	8	8	11	7	10	9	8	9	8	4	100
26	水澤 Mizusawa.	16	1	13	6	12	4	9	12	12	7	8	10	110
27	花卷 Hanamaki.	16	6	19	12	13	11	7	13	10	8	9	13	137
28	盛岡 Morioka.	6	4	16	11	9	15	9	15	10	7	11	11	124
29	涌谷 Wakuya.	8	1	12	10	9	8	8?	15	13	11	5?	8	108?
(21)	古川 Furukawa.	17	7	18	13	14	9	12	17	13?	11	9	15	155?
30	佐沼 Sanuma.	8	1	11	10	16	8?	9?	...	...	...	...	...	...
31	築舘 Tsukidate.	16	3	13	11	14	6	13	14	13?	11?	6?	8	128?
32	遠野 Tōno.	9	6	16	10	17	9	8	13	16	9	9	9	131
33	金華山 Kinkwasan.	9	1	14	12	12	7	4	11	14	11	9	5	109
34	志津川 Shizukawa.	12	5	12	...	...	...	...	...	10?	...	...	...	...
35	盛 Sakari.	8	4	14	7	12	10	11	14	13	12	4	5	114
36	宮古 Miyako.	5	11	19	13	19	9	10	15	20	13	11	7	152
37	久慈 Kuji.	7	6	11	9	8	10	12	15	15	12	8	12	125
	馬淵川													
38	八戸 Hachinohe.	1	3	9	10	15	10	9	11	14	8	6	8?	104?
39	福岡 Fukuoka.	11	9	15	11	15	14	10	11	13	8	14	18	149
40	七戸 Shichinohe.	10	6	12?	5?	11	7	8	13?	15?	11	7?	14	119?
41	下帶廣 Shimo-obihiro.	14	4	14	10	18	14	15	19	19	8	11	7	153
	釧路川													
42	釧路崎 Kushirozaki.	7	3	8	8	13	7	6	8	8	3	7	3	81
43	標茶 Shibecha.	17	10	12	13	14	16	20	28	16	11	16	10	183
44	大黑島* Daikokushima.*	13	7	8	7	15	7	12	15	10	8	9	8	119
45	落石崎 Otchi-hisaki.	12?	8?	8?	5	14	10	10	16	11	11	12	8	125?
46	納沙布崎 Noshiap-saki.	9	5	9	4	10	8	7	16	9	8	15	13	113
47	辨天島 Bentenshima.	10	4	7	5	12	9	10	20	10	11	14	13	125
48	根室 Nemuro.	12	7	12	13	18	16	15	22	13	13	14	12	167
49	武威岬 Keramuimisaki.	10	3	9	6	13	9	8	16	9	7	12	13	115
	第四區甲　內海南岸	**IV. INLAND SEA. a S. Coast.**												
1	部崎 Hesaki.	9	9	12	12	7	11	5	4	10	1	6	13	99
2	行事 Gōji.	8	8	12	11	5	12	8	3	13	4	5	13	102
3	八屋 Hachiya.	5	5	12	9	4	8	8	1	13	2	5	11	83
4	戸原 Tobaru.	11	9	14	10	7	13	4	2	9	2	4	10	95
	大分川													
5	大分 Oita.	3	5	12	13	8	14	6	2	14	8	6	11	102
6	高岡 Takaoka.	4	2	9	13	5	10	8	1	11	4	8	6	76
	大野川													
7	市場 Ichiba.	3	5	14?	14	8	13	9	3	13	6	6	7	101?
8	竹田 Takeda.	3	5	12	15	9	11	9	2	15	4	4	7	94
	肱川													
9	大洲 Ōzu.	6	7	10	10	8	8	4	1	11	8	5	14	92
10	卯ノ町 Unomachi.	10	12	15	12	8	7	5	3	15	7	6	13	113
11	郡中 Gunchū.	9	8	13	12	7	8	3	4	15	9	8	13	109
12	松山 Matsuyama.	6	6	15	14	7	11	5	4	13	11	7	14	113

厚岸灣　* Gulf of Akkeshi.

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III.　NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區甲 內海ノ續 南岸ノ續						**IV. INLAND SEA.—*Continued.* a *S. Coast.—Continued.***							
13	三津 Mitsu.	6	7	8	10	6	5	...	2?	11	6	4	10	...
14	釣島 Tsurishima.	5	4	11	13	7	7	3	3	12	8	4	10	87
15	大下島 Ōgeshima.	...	...	...	...	...	9	4	2	12	6	5	9	...
16	波止濱 Hashihama.	...	...	...	14	8	15	4	3	15	8	8	16	...
17	今治 Imabari.	5	6	14	13	5	12	4	4	14	8	6	11	102
18	西條濱 Saijō.	5	5	11?	13	4	5	4	4	20	9	7	8	95?
19	多喜ノ浜 Takihama.	...	...	...	14	5	11	7	2	17	12	6	13	...
20	川之江 Kawanoe.	11	8	16	14	7	11	4	1	17	11	8	12	120
21	大野原 Ōnohara.	4	6	11	14	6	10	4	2	11	7	5	9	89
	財田川													
22	觀音寺 Kwanonji.	2?	4?	...	14	5	11	6	5	12	3?	6	7	...
23	財田上 Takaradakami.	13	7	15	15	8	12	6	6	17	10	13	16	138
24	七個 Shichika.	9	4	14	13	7	13	7	2	14	8	7	10	108
25	大濱浦 Ōhamaura.	4	7	12	12	5	7	4	2	13	7	6	9	88
26	多度津 Tadotsu.	8	8	14	13	7	9	5	3	17	6	8	12	110
27	琴平 Kotohira.	4	4	13	15	5	10	7	4	11	4	7	9	93
28	丸亀 Marugame.	3	6	13	14	6	9	3	3	15	6	8	8	94
29	宇多津 Udatsu.	5	8	18	15	6	9	5	4	17	10	10	12	119
30	坂出 Sakaide.	5	8	13	14	6	10	4	1	15?	5?	5	7	93?
31	枌所西 Sogishonishi.	9	8	15	15	8	14	7	3	15	8	8	15	125
32	鍋島 Nabeshima.	5	7	15	12	6	6	4	3	14	4	6	9	91
33	安原下 Yasuharashimo.	5	7	15	14	7	16	9	2	14	11	10	15	125
34	高松 Takamatsu.	6	8	15	14	7	9	4	3	13	8	10	14	111
35	西潟元 Nishikatamoto.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	10	...
36	志度 Shido.	2	6	15	15	7	13	7	3	17	10	10	10	115
37	長尾西 Nagaonishi.	3	8	17	13	7	11	5	2	19	11	10	13	119
38	土庄 Tonoshō.	4	7	13	12	3	8	3	3	11	7	6	6	83
39	松原 Matsubara.	...	...	...	...	7	7	6	2	14?	5	3	5	...
40	江崎 Yesaki.	5	6	15	15	6	10	5	1	12	5	8	6	94
41	苫ヶ島 Tomagashima.	2	7	16	14	7	7	5	3	16	8	7	6	98
	第四區乙 內海ノ續 北岸						**IV. INLAND SEA.—*Continued* b *N. Coast.***							
1	壇ノ浦 Dannoura.	12	10	12	11	6	14	8	3	13	2	7	14	112
2	豐浦 Toyora.	13	14	16	13	8	14	8	3	14	2	9	14	128
	木屋川													
3	上保木 Kamiboki.	15	16	18	13	7	14	7	9	14	4	10	16	143
4	殿敷 Tonoshiki.	17	18	18	17	8	15	10	11	17	4	9	17	161
5	大嶺東分 Ōminehigashibun.	17	14	18	17	7	14?	10	10	17	5	9	19	157?
6	船木 Funaki.	9	10	15	15	7	15	5	5	15	0	6	16	118
7	西須惠 Nishisui.	9	10	13	12	8	13	5	2	14	3	6	16	111
	厚東川													
8	太田 Ōda.	18	18	18	15	8	16	11	12	15	4	6	18	159
9	嘉万上鄉 Kamakamigō.	18	17	19	14	6	15?	8	9	13?	3	...	17?	...
10	井關 Iseki.	9	12	12?	13	7?	14?	5?	5?	12	0	4?	14	94?
	椹野川													
11	下鄉 Shimogō.	...	...	...	14	7	15	8	9	15	3	8	16	...
12	山口 Yamaguchi.	14	15	16	15	9	17	10	12	17	4	6	18	153
13	御堀 Mihori.	13	16	15	15	9	17	9	11	15	2	6	17	145
14	仁保中鄉 Nihonakagō.	16	19	17	14	10	18	11	9	14	4	11	18?	161
	佐波川													
15	堀 Hori.	7	16	17	14	8	19	7?	7	14	...	4?	13	...
16	巢山 Suyama.	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	野谷 Notani.	13	16	17	14?	8	15?	10	11	15	3	7	20	149?
18	三田尻 Mitajiri.	10	10	14	14	8	14	5	7	14	5	5	15	121
19	濱方 Hamagata.	8	8	12	13	6	14	5	4	14	2	5	11	102
20	德山 Tokuyama.	5	10	13	15	9	16	8	4	15	3	5	14	117
21	八代 Yatsushiro.	5	10	15	16	9	20	8	6	15	7	9	13	133
22	下久原 Shimokubara.	5	7	10	13	7	13?	5	7	14	5	5	9	100?
23	室積 Murotsumi.	4	8	11	15	8	15	6	2	12	4	6	12	103

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III.　NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區乙 内海ノ續 北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast.—Continued.*												
24	大野北 Ōnokita.	5	7	9	12	8	15	4	3	11	5	4	10	92
25	上ノ關 Kaminoseki.	...	...	...	...	...	...	5	2	13	6	5	13	...
26	東屋代 Higashiyashiro.	4	8	11	16	8	12?	5	3	10	5	6	13	101?
27	由宇 Yuu.	...	...	...	...	...	...	6	5	11	3	3	...	...
	錦川													
28	岩國 Iwakuni.	3	7?	12	15?	7	14	6	7	11	3	3	9	97?
29	廣瀨 Hirose.	15	14	16	14	8?	17	8	12	13	4	6	13	140?
30	須々嶌本鄉 Susumahongō.	6	6	14	15	8	16	9	10	...	...	8?	...	...
31	鹿野上 Kanokami.	12	15	15	14	6	14	10	11	13	2	8	14	134
32	本鄉 Hongō.	9	16	13	16	10	...	...	13?	13?	...	...	...	...
33	宇佐鄉 Usagō.	...	...	...	12?	...	15	7	10	15	2	10	19	...
34	廿日市 Hatsukaichi.	2	5	12	8	4	9	5	8	11	2	2	3	71
	太田川													
35	廣島 Hiroshima.	6	8	11	13	9	12	5	7	12	2	6	11	102
36	可部 Kabe.	8	7	12	12	5	13	5	9	11	2	4	7	95
37	吉浦 Yoshiura.	4	4	9	10	7	7	3	4	12	3	3	8	74
38	吳 Kure.	...	...	...	...	8	12	3	6	11	6	5	11	...
39	西條 Saijō.	2	7	13	11	9	10	3	10	13	2	5	12	97
40	竹原 Takehara.	...	...	...	...	...	...	5	12	13	5	6	8	...
41	忠海 Tadanomi.	7	10	16	13	6	6	5	4	11	2	4	6	90
42	大久野島 Ōkunoshima.	...	...	...	...	6?	9	3	6	13	4	5	8	...
43	尾道 Onomichi.	2	4	10	11	2	5	3	5	13	5	4	7	71
44	松永 Matsunaga.	...	...	13?	14	6	12	4	6	...	7?	...	7	...
45	百貫島 Hiakukwanshima.	...	...	...	...	5?	7	3	1	10	3	4	7	...
	蘆田川													
46	福山 Fukuyama.	2	6	13	12	3	10	4	6	13	5	6	7	87
47	府中市 Fuchūichi.	4	7	15	15	7	9	5	5	14	5	6	9	101
48	笠岡 Kasaoka.	4	6	15?	13	7	9	3	4	9?	6	5	4	85?
49	玉島 Tamashima.	5	8	13	12	7	8	4	6	12	3	8	7	93
	高梁川													
50	倉敷 Kurashiki.	3	6?	14	12	6	12	3	2	8?	8	7	5	86
51	岡田 Okada.	1?	7?	13	13?	6?	11	4	6	11	5	6	6	89?
52	高梁 Takahashi.	3	9	13	13	7	9	8	5	14	3	6	5	95
53	新見 Niimi.	4	7?	9?	...	...	...	...	...	...	...	5	7?	...
54	井村 Imura.	11	15	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
55	西江原 Nishiebara.	6	8	15	12	5?	11	6	8	16	5	7	6	105?
56	下原 Shimobara.	3?	9	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57	下撫川 Shimonazukawa.	4	10	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
58	原古才 Harakosai.	4	7	16	13	7	14	6	7	13?	6	8	7	108
59	味野 Ajino.	3	4	13	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
60	味野 Ajino.	...	...	...	...	8	11	6	3	16	7	7	11	...
61	東野崎 Higashinosaki.	...	...	...	...	...	...	4	5	12	4	7	6	...
	旭川													
62	圓山 Maruyama.	4	8	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
63	下出石 Shimoizushi.	4	8	15?	14	6	13	5	5	14	8	8	8	108
64	岡山 Okayama.	4	9	17	14	8	11	5	5	16	8	8	9	114
65	金川 Kanakawa.	2	5?	12?	14	8	12	6	5	13	5	8	8	98
66	下弓削 Shimoyuge.	5	9	17	14	7	10	11	5	11	4	6	9	108
67	久世 Kuse.	6	12?	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
68	高田 Takata.	10	13	15	13	9	16	11	3	10	5	7	13	125
69	湯本 Yumoto.	17	11	15	15	7	15	15	9	17	12	11	13	157
70	西輕部 Nishikarube.	3	6	16	14	8	14	8	9	18	8	9	6	119
	吉井川													
71	西大寺 Saidaiji.	...	...	...	13	7	10	4	3	10	4	7	4?	...
72	北島 Kitashima.	4	8	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
73	澤原 Sawanohara.	4	7	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
74	周佈 Susai.	2?	9	14	13	9	14	10	3	17	4	8	7	110?

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區　內海ノ續　乙 北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b *N. Coast.—Continued.*												
	吉井川ノ續													
75	廣戸市場 Hirotoichiba.	4?	6?	8?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
76	綾部 Ayabe.	7	10	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
77	津山 Tsuyama.	7	10	17	14	8	12	13	6	12	3	8	9	119
78	桑下 Kuwashiino.	10	12	18?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
79	竹田 Takeda.	9	11	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
80	倉敷 Kurashiki.	3	9	14	12	6	13	11	6	12	4	6	6?	102?
81	勝間田 Katsumada.	10	12	16	14	8	15	14	3	10	4	9	8	123
82	古町 Furumachi.	10	14	16?	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
83	西片上 Nishikatakami.	4	7	18	14	6	10	5	5	13	5	8	7	102
	千種川													
84	尾崎 Osaki.	...	...	14?	15	6	11	6	7	14	10	7	4	...
85	大持 Daimochi.	1	4	9	15	7	11	7	5	11	3	7	5	85
86	佐用 Sayō.	4	10	16	15	10	16	11	8	11	5	6	7	119
	揖保川													
87	龍野 Tatsuno.	3	6	14	15	9	9	6	7	10	3	8	7	97
88	安積 Azumi.	4	6	13	16	10	6	17	4	10	5	9	7	107
	市川													
89	西田原 Nishitahara.	3	4	12	16	9	9	11	6	12	4	7	6	99
90	生野 Ikuno.	10	8	11	6	5	9	10	5	12	7	6	9	98
91	大鹽 Ōshio.	...	...	10?	16	6	11	5	5	14	6	8	6	...
	加古川													
92	加古川 Kakogawa.	1	7	9	8	5	8	4	3	11	4	6	4	70
93	佐治 Saji.	11	18	19	15	10	14	16	4	13	9	10	15	154
94	篠山 Sasayama.	17	18	18	16	13	13	15	10	15	10	12	16	173
95	和田岬 Wadanomisaki.	2	5	13	14	6	11	5	2	10	4	6	8	86
96	神戸 Kōbe.	1	6	12	13	5	8	7	2	10	7	4	5	80
	池田川													
97	池田 Ikeda.	3	7	15	14	4	8	13	9	13	9	8	7	110
98	宿野 Shukuno.	2?	3	15	13	6	8	10	5	9	6	9	11	97
99	地黃 Jiō.	10	13	17	15	9	13	13	9	12	8	12	12	143
	淀川													
100	本西島 Hontorishima.	8	9	16	14	7	10	10	8	17	12	9	10	130
101	天保山 Tenpōsan.	2	6	14	13	5	9	9	4	12	6	8	9	97
102	大阪 Ōsaka.	3	9	17	15	7	10	10	8	14	11	10	10	124
103	天王寺 Tennōji.	2	7	14?	14	6	10	7	2	13	8	9	9	101?
104	茨木 Ibaraki.	2	8	16	13	6	8	...	6	13	7	9	7	...
105	枚方 Hirakata.	4	9	16	14	6	10	9	7	14	10	9	7	115
106	向日 Mukō.	8	13	18	14	8	12	15	6	15	9	10	10	138
107	淀 Yodo.	3	8	16	13	7	10	9	7	14	8	10	8	113
108	伏見 Fushimi.	5	9	15	13	9	12	11	5	14	8	12	9	122
109	醍醐 Daigo.	4	10	15	13	6	10	14	8	16	9	10	9	124
110	草津 Kusatsu.	6	12	15	14	8	14	11	6	18	9	13	9	135
111	水口 Minaguchi.	8	10	15	10	5	12	12	9	14	5	14	8	122
112	八幡 Hachiman.	10	10	14	12	7	10	9	4	10	7	9	7	109
113	愛知川 Echigawa.	7	8	9	14	9	10	12	6	16	8	12	17	128
114	上山 Yamakami.	...	...	...	...	...	11	14	9	18	12	16	14	...
115	彦根 Hikone.	17	12	16	13	10	13	13	8	16	8	14	20	160
116	彦根濱 Hikone.	8	7	13	8	6	...	...	...	...	...	...	...	...
117	長濱 Nagahama.	20	12	15	11	8	11	7	9	17	8	15	19	152
118	木ノ本 Kinomoto.	20	16	16	13	6	14	15	9	13	8	12	19	161
119	中河内 Nakakawachi.	...	...	...	...	...	16	17	8	20	12	19	...	...
120	今津 Imazu.	23	19	20	15	11	13	10	9	15	9	16	19	179
121	比叡山 Hieizan.	...	...	...	...	...	14	17	12	16	10?	9	8	...
122	大津 Ōtsu.	37	12	17	13	8	8	13	7	16	9	13	9	136
123	田邊 Tanabe.	26	13	17	14	7	14	14	11	16	10	11	16	152
124	木津 Kizu.	14	7	17	15	9	14	20	12	19	10	10	11	150
125	名張 Nabari.	11	9	17	11	9	12	11	6	16	9	11	10	124

第三表 明治廿七年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名	Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第四區 内海ノ續 乙 北岸ノ續	IV. INLAND SEA.—*Continued.* b N. *Coast.—Continued.*												
	澱川ノ續													
126	名張	Nabari.	3	5	11	10	6	8	8	4	13	7	6	3	84
127	上野	Ueno.	5	7	13	12	9	13	11	9	11	7	9	8	114
128	太秦	Uzumasa.	6	9	18	13	7	11	15	7	14	9	11	8	128
129	龜岡	Kameoka.	12	16	19	14	7	14	13	10	15	7	13	9	149
130	園部	Sonobe.	14	14	19	15	10	12	14	8	17	7	15	15	160
131	周山	Shūzan.	22	20	20	15	12	15	16	11	19	9	16	20	195
132	京都	Kiōto.	12	13	18	14	9	15	17	9	18	11	14	14	164
133	田中	Tanaka.	12	13	18	14	9	13	16	8	17	10	13	12	155
	大和川													
134	八尾	Yao.	4	8	14	13	7	10	10	5	15	7	10	8	111
135	富田林	Tondabayashi.	5	6	11	9?	5	14	8	5	15	8	9	7	102
136	富田林	Tondabayashi.	6	5	9	6	4	12	6	4	13	6	8	6	85
137	奈良	Nara.	5	6	13	11	5	9	11	8	12	6	7	7	100
138	初瀬	Hatsuse.	11	10	15	14	8	12	15	10	16	11	6	12	140
139	御所	Gose.	5	6	8	10	6	9	7	8	11	6	7	5	88
140	堺	Sakai.	6	9	16	14	6	11	10	5	15	12	11	13	128
141	長承寺	Chōshōji.	3	6	14	12	7	8	9	2	15	10	11	10	107
142	岸和田	Kishiwada.	5	12	15	15	8	10	7	5	16	12	10	9	124
143	尾崎	Osaki.	2	5?	12	11	7	6	6	3	15	7	8	4	86
144	谷川	Tagawa.	2	7	15	13	8	7	6	2	16	7	9	7	99
	第五區 日本海	V. SEA OF JAPAN.												
1	嚴原	Itsugahara.	12	12	15?	11	8	19	18	12	12	10	7	12	148?
2	伊萬里	Imari.	7	6	9	13	6	18	8	2	10	3	4	9	95
3	唐津	Karatsu.	11	8	11	12	6	14	10	2	12	8	9	17	120
4	烏帽子島	Yeboshishima.	12	6	12	8	3	15	5	5	11	2	4	12	95
5	今宿	Imashiku.	17	10	15	15	6	15	9	3	9	4	7	15	125
6	福岡	Fukuoka.	16	10	12	12	7	18	10	3	11	5	6	15	125
7	筒井	Tsutsui.	18	11	13	13	8	17	12	2	14	6	9	15	138
8	箱崎	Hakozaki.	15	12	12	14	6	14	7	2	9	3	6	13	113
9	東郷	Togō.	17	11	14	12	5	14	7	2	13	4	7	16	122
	嘉麻川													
10	蘆屋	Ashiya.	13	11	12	11	5	8	3	...	10	1	3	9	...
11	直方	Naokata.	16	...	...	...	6	10	10	2	7	3	3	9	...
12	直方	Naokata.	16	13	11	12	7	13	10	3	10	2	6	16	119
13	飯塚	Iizuka.	10	9	11	12	5	12	7	4	8	1	6	15	100
14	土居	Doi.	6	6	7	8	5	10	3	3	4	1	3	9	65
15	香春	Kaharu.	7	11	11	9	3	11	9	7	10	3	7	14	102
16	添田	Soeda.	9	8	13	12	5	11	7	2	13	3	5	14	102
17	小倉	Kokura.	12	11	12	11	5	11	5	2	10	1	6	13	99
18	白洲	Shirasu.	7	7	14	11	6	11	3	3	10	0	5	15	92
19	六連島	Mutsureshima.	9	8	14	12	5	13	6	4	10	0	6	14	101
20	赤間關	Akamagaseki.	14	12	16	13	8	13	7	6	14	3	7	17	130
21	小串	Kogushi.	17	19	18	15	6	15	8	10	16	3	9	19	155
22	神田下	Kandashimo.	17	15	15	10	5	12	5	9	14	5	9	13	129
23	角島	Tsunoshima.	15	13	14	11	3	12	4	6	12	6	7	12	115
24	河原	Kawara.	...	19	16	14?	7	13	7	11	20?	6	10	16	...
25	向津具下	Mukatsukushimo.	19?	18	17	12	8	...	6	9	19?	4	8?	15?	...
26	東深川	Higashifukawa.	19	16	18	12	7	13	6	11	20?	4	6	13	145?
27	見島	Mishima.	15?	14	17	11	6	15	7	11	17	10	11	18	152?
	松本川													
28	萩	Hagi.	19	16	17	13	5	15	10	11	15	5	6	14	146
29	佐々並	Sasanami.	19	18	19	15	7	18	10	12	17	4	11	21	171
30	生雲中	Ikumonaka.	18	15	18	11	5	16?	13	10	12	2	5	17	142?
31	生雲東分	Ikumohigashibun.	...	...	...	...	...	...	...	15	17?	...	...	...	...
32	嘉年上	Kanekami.	21	19	19	15	6	16	12	11	17	6	9?	20?	171?
33	須佐	Susa.	17	20	21	12	8	17	8	12	19	5	7	18	161
34	津和野	Tsuwano.	15	7	13	13?	7?	15	11	11	17	3	11	18	141?
35	益田本郷	Masudahongō.	20	16	16	13	7	15	10	12	16	5	8	19	151
36	濱田	Hamada.	20	14	19	12	8	16	8	11	18	6	9	23	161

第三表 明治廿七年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區 日本海ノ續 V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	鄉川													
37	川本 Kawamoto.	19	12	13	11?	5?	15?	10	8?	12?	5	7	18?	135?
38	濱原 Hamahara.	13	12	13	10	6	13	7	10	14	6	11	18	133
39	生田 Ikeda.	16	17	15	14	10	17	15	9	15	5	11	19	163
40	三次 Miyoshi.	9	9	13	10	6	14	6	8	14	2	6	15	112
41	吉田 Yoshida.	3	8	11	13	4	13	8	8	11	2	3	11	95
42	庄原 Shōhara.	10	9	11	12	5	14	8	6	13	2	9	12	111
43	大森 Ōmori.	17	13	17	12	6	16	5	7	18	5	9	14?	139?
44	今市 Imaichi.	16	14	18	11	4	8	4	8	9	5	7	11	115
	斐伊川													
45	大東 Daitō.	13	11	...	...	8?	10	10	6	14	8	7	...	...
46	掛合 Kakeya.	11	15	17	11	5?	11	10?	10?	18	9	7?	21	145?
47	福富 Fukudomi.	25	19	20	13	7	11	8	12	15	10	14	18	172
48	廣瀨 Hirose.	18	13	18	13	8	14	9	7	16	5	8	16	145
49	八日田 Hatta.	22	...	16	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...
50	米子 Yonago.	23	15	22	13	8	13	9	11	17	14	16	18	179
51	境 Sakai.	28	17	23	15	8	15	9	11	21	15	18	23	203
	日野川													
52	二部 Nibu.	20	11	16	14	6	13	10	12	16	10?	9	21	158?
53	黒坂 Kurozaka.	19	13	19	11	4	15	10	11	16	10	10	13	151
54	多里 Tari.	13	10	15	13	6	11	6	5?	10	6?	4?	10	109?
55	佐摩 Sama.	25	17	23	15	7	15	9	11	22	17	18	20	199
56	御來屋 Mikuriya.	18	...	...	...	...	9?	5	10	17?	8	11	18	...
57	八橋 Yabase.	...	...	...	5?	5	12	8	13	16	7?	...	...	...
58	倉吉 Kurayoshi.	23	14	19	12	7	14	9	12	21	16	14	19	180?
59	青谷 Aoya.	26	15	...	...	...	...	...	12	16	17	17	23	...
60	吉岡 Yoshioka.	27	17	20	12	7	13	4	9?	18	14	15	16	172
	千代川													
61	智頭 Chizu.	25	19	23	17	11	14	17	11	26	14	16	19	212
62	鳥取 Tottori.	29	16	22	15	8	12	5	12	22	14	17	20	192
63	鳥取 Tottori.	24	13	20	13	7	12	5	10	18	14	14	18	168
64	栃本 Tochimoto.	23	13	19	14?	6	8?	11	10	18?	11	13	16	163?
65	郡家 Kōge.	22	17	20	13	7	13	11	7	21	12	13	19	175
66	若櫻 Wakasa.	21	15	20	14	9	13	15	13	18?	11	14	17	180
67	岩井 Iwai.	27	14	22	15	8	15	9	12	22	17	15	26	202
68	湯村 Yumura.	22	10	17	15	7	14	11	9	20	17	14	20	186
	圓山川													
69	豐岡 Toyo-oka.	22	16	20	15	11	14	12	9	24	14	21	23	201
70	出石 Izushi.	18	14	10	16	6	9	10	6	17	10	13	17	146
71	和田山 Wadayama.	21	15	14	16	7	11	13	8	17	11	12	16	161
72	久美濱 Kumihama.	31	22	23	15	12	14	11	13	25	13	19	25	223
73	網野 Amino.	28	21	23	15	9	11	6	9	22	14	20	25	203
74	峯山 Mineyama.	24	14	18	12	8	9	7	12	19	12	17	23	175
75	宮津 Miyatsu.	28	21	24	16	11	11	9	15	24	12	18	27	216
	由良川													
76	由良 Yura.	23	13	16	16	9	8	8	10	20	11	9	16	159
77	福知山 Fukuchiyama.	24	18	20	14	13	13	14	12	22	15	19	20	204
78	綾部 Ayabe.	20	16	20	15	12	11	9	7	19	12	16	19	176
79	鷹栖 Takasu.	8	8	13	11	5	8	11	6	13	7	9	11	110
80	舞鶴 Maitsuru.	28	18	20	14	10	11	7	11	21	10	18	24	192
81	久坂川 Hisasaka.	...	...	...	...	10	10	10	7	17	10	...	...	...
82	熊川 Kumagawa.	...	...	...	...	9	13	13	11	20	11	...	...	...
83	立石崎 Tateishinohana.	20	14	13	12	6	6	5	8	13	10	17	20	144
	九頭龍川													
84	福井 Fukui.	...	...	...	...	10	11	10	11	14	8	...	...	...

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區　日本海ノ續						**V. SEA OF JAPAN.—*Continued.***							
	九頭龍川ノ續													
85	大野 Ōno.	...	...	...	...	9	13	15	14	14	9	...	...	...
86	今庄 Imajō.	...	...	...	...	7	11	11	11	16	10	...	...	...
87	白峯 Shiramine.	...	...	...	...	10	15	11	12	16	11?	...	...	...
88	金澤 Kanazawa.	28	18	22	13	12	11	8	11	15	12	22	23	195
89	祿剛崎 Rokkōsaki.	29	18	19	12	9	11	11	11	16	12	17	21	186
90	野々江 Nonoe.	...	...	...	14	10	13	16	10	15	4	15	19	...
	庄川													
91	伏木 Fushiki.	26	21	21	11	11	14	12	11	14	12	21	22	196
92	高岡 Takaoka.	25	20	22	12	13	14	14	9	20	17	20	21?	207?
93	杉木新 Suginokishin.	15	11?	17	13	11	14	9	7	10	10	23	26	166?
94	金屋岩黒 Kanayaiwakuro.	...	...	...	...	8	15	10	9	15	13?	...	...	...
	神通川													
95	富山 Toyama.	26	20	19	13	10	10	11	9	16	11	17	22	184
96	高山 Takayama.	9	11	15	11	8	14	16	13	15	8	13	13	146
97	三室荒屋 Mimuroaraya.	...	...	...	...	8	9	9	10	14	10?	...	...	...
98	船津 Funatsu.	...	...	...	...	9	14	13	11	13	11?	...	...	...
99	魚津 Uotsu.	15	15	17	11	8	8	10	7	14	11	12	19	147
100	糸魚川 Itoigawa.	28	22	22	12	11	13	12	11	18	14	18	25	206
	關川													
101	高田 Takada.	15	10	18	10	5	11	11	13	12	8	13	21	147
102	關山 Sekiyama.	...	...	...	...	9	15	17	14	16	12?	...	...	...
103	安塚 Yasuzuka.	...	...	...	13	16	15	10	12	17	13	18	28?	...
104	柏崎 Kashiwasaki.	11	5	13	10	10	11	7	8	16	14	15	13	133
	信濃川													
105	新潟 Niigata.	26	16	21	12	14	9	11	9	13	13	19	22	185
106	新新潟 Niigata.	28	21	23	13	14	11	12	11	15	15	20	22	205
107	新潟 Niigata.	29	21	24	15	17	11	13	12	15	15	21	24	217
108	三條 Sanjō.	30	24	22	16	15	12	10	11	13	18	23	21	215
109	與板 Yoita.	...	...	11	10	6	13	5	9	9	7	16	12	...
110	長岡 Nagaoka.	10	...	19	12	14	13	9	12	12	15	17	19	...
111	小谷 Ojiya.	...	...	...	11	10	11	6	12	12	14	15	12?	...
112	千日町 Tōkamachi.	...	...	15?	8	8	12	8	11	14	12	15	11?	...
113	十日山 Iiyama.	...	...	...	11	9	11	10	8	17	12	13	16	...
114	飯中野 Nakano.	16	14	13	12	12	14	12	12	16	12	11	12	156
115	須坂 Susaka.	10	9	11	11	10	11	12	10	10	7	8	8	117
116	篠井 Shinonoi.	10?	6	7	8	11	14	11	9	9	7	6	6	104?
117	屋代 Yashiro.	11	8	11	11	12	13	11	8	14?	9	7	8	123?
118	上田 Ueda.	4	5	9?	10?	8	11	11	7	9	7	5	4	90?
119	岩村田 Iwamurata	8	9	9	12	12	15	16?	9	15	9	8	8	130?
120	臼田 Usuda.	5	5	7	11	9	13	8	5	13	11	5	4	96
121	巻 Maki.	26	19	20	12	14	8	11	10	12	14	15	20	181
122	村松 Muramatsu.	...	...	...	...	16	11	11	11	9	12?	...	...	...
123	橡尾町 Tochiomachi.	...	...	...	...	15	14	10	12	13	16?	...	...	...
124	孟地 Mōchi.	...	...	...	...	12	11	8	10	13	12?	...	...	...
125	六日町 Muikamachi.	18?	16?	11?	12?	13?	14	14?	14?	18?	15?	17?	22?	184?
136	湯澤 Yusawa.	...	...	...	...	15	16	23	15	20	18?	..	...	...
127	長野 Nagano.	21	16	16	14	12	17	14	13	16	8	10	11	168
128	大町 Ōmachi.	14	12	16	13	12	17	13	13	16	10	10	8	154
129	成相新田 Nariaishinden.	6	8	13	12	10	14	15	12	14	11	10	8	136
130	松本 Matsumoto.	...	...	8?	11?	10?	11	11	8	10	8	5	4	...
131	島々 Shimashima.	...	...	...	...	6	12	7	5	11	11?	...	...	...
	阿賀野川													
132	新發田 Shibata.	26	25	22	11	12	9	10	11	15	11	17	22	191
133	津川 Tsugawa.	...	...	...	10	12	10	9	10	8	11	12	5	...
134	喜多方 Kitakata.	31	16	19	11	13	12	11	13	14	12	16	22	190
135	坂下 Bange.	23	10	14	11	15	10	10	13	11	10	13	19	159
136	高田 Takada.	18	13	10	7	10	11	9	10	9	10	11	12	130
137	若松 Wakamatsu.	20	11	16	8	10	11	8	11	9	10	11	16	141

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III. NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區　日本海ノ續 V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	阿賀野川ノ續													
138	福良代 Fukura.	…	…	…	…	11	9	6	8	14	10?	…	…	…
139	猪苗代 Inawashiro.	26	15	16	17	16	14	8	12	16	13	14	17	180
140	只見 Tadami.	…	…	…	…	18	14	11	15	15	15?	…	…	…
141	田島 Tajima.	20	15	15	7	13	14	12	14	12	11	14	17	164
142	小國 Okuni.	…	…	…	…	17	12	11	11	12	15?	…	…	…
143	村上 Murakami.	12?	16?	14?	10	7	10	6	12	7	7	14	10	125
144	加茂 Kamo.	27	23	24	16	14	9	11	14?	11	12	22	24	207?
	最上川													
145	酒田 Sakata.	29	23	26	12	17	11	14	14	10	7	19	27	209
146	新庄 Shinjō.	21	11	13	14	15	13	17	14	12	10	23	24	187
147	楯岡 Tateoka.	28	19	20	9	14	12	12	12	7	11	17	22	183
148	天童 Tendō.	7	2	18	6	10	8	6?	10?	6	5	9	10	97
149	寒河江 Sagae.	19	6	14?	5?	11?	10	6	11?	9?	7?	12	20	130?
150	山形 Yamagata.	27	18	19	13	15	12	11	13	15	15	15	22	195
151	上山 Kaminoyama.	23	13	19	13	15	10	9	11	13	13	17	19	175
152	ノ宮 Miya.	15	12	15	12	17	9	3	8	8	10	9	13	131
153	高畑 Takahatake.	20	16?	18	11	15	10	5	10	7	12	15	25	164
154	米澤 Yonezawa.	19	8	10	7	8	7	7	7	9	9	11	19	121
155	鶴岡 Tsurugaoka.	29	25	24	15	16	11	9	18	13?	11	23	23	217?
156	藤島 Fujishima.	25	16?	21?	13?	14?	11	9	13	10	10	21	22	185?
	子吉川													
157	本荘 Honjō.	26	21	19	12	17	13	12	11?	…	…	22	26	…
158	矢島 Yashima.	…	…	…	14	14	10	11	12	11	12	24	25	…
159	道川 Michikawa.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	23	15	…
	雄物川													
160	土崎 Tsuchisaki.	22	16	19	11	18	14	12	14	16	7	22	17?	188?
161	秋田 Akita.	28	24	22	14	22	14	17	16	18	12	23	27	237
162	新波 Araha.	23	16	17	8	15	14	10	15?	17?	12	23	28	198?
163	大曲 Ōmagari.	25	11	19	12	14	9	8	12	11	6	12	21	160
164	横手 Yokote.	18	2	12	7?	6	7?	5	10?	…	…	…	…	…
165	沼館 Numadate	…	…	…	…	13	14	17	9?	13	8	21	…	…
166	稻庭 Inaniwa.	27	23	18	15	19	16	14	16	15	12	25	26	226
167	角館 Kakunodate.	24	20	20	13	19	13	14	17	16	9	20	24	209
168	田澤 Tazawa.	23	20	20	10	19	15	14	12	15	10	16	21	195
169	笠岡 Kasaoka.	22	18	19	10	19	16	13	14	14	9	21	19	194
170	五十目 Gojūnome.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	17?	25	…
171	鵜川 Ukawa.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	12	…	…
172	船川 Funakawa.	23	15	18	6	10	13	6	14	15	12	23	20	172
	米代川													
173	能代 Noshiro.	23	17	13	7	17	14	13	13	15	10	21	25	188
174	鷹巣 Takanosu.	23	19	20	15	18	14	15	15	13	10	22	24	208
175	扇田 Ōgida.	18	12	16	6	14	14	8	13	15	8	20	15	159
176	鷹巣 Hanawa.	17	13	14	11	13	12	9	16	15	8	19	18	165
177	水無 Mizunashi.	22	16	20	12	17	16	13	18	15	10	17	21	197
178	鯵ヶ澤 Ajigasawa.	18	11	8	2	8	5	4	8	6	6	9	8	93
	岩木川													
179	五所川原 Goshogawara.	22?	20	17?	6?	8	6	3	9	8	7?	22?	19?	147?
180	弘前 Hirosaki.	12?	6	11	3	9	8	5	8	9	10?	14	13	108?
181	國吉 Kuniyoshi.	18	19	17	6	10	9	8	10	14	7	20	14	152
182	黒石 Kuroishi.	13?	9	11	3?	…	…	4?	…	…	…	…	…	…
183	鴎島 Kamomeshima.	11	13	12	11	15	8	15	12	12	13	22	22	166
184	稻穂崎 Inahosaki.	14	14	10	9	13	7	12	13	11	10	19	10	142
185	辨慶崎 Benkeisaki.	14	16	12	8	14	6	12	15	15	12	19	17	160
186	善都岬 Suttsu.	25	23	16	9	19	8	14	18	16	19	25	23	215
187	神威岬 Kamoimisaki.	26	15	13	7	11	3	10	16	14	14	19	18	166
188	日和山 Hiyoriyama.	18	9	11	7	12	4	8	13	12	17	20	16	147

第三表　明治廿七年降水日數
TABLE III.　NUMBER OF RAINY DAYS IN 1894.

番號 No.	地名 Locality.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	年 Year
	第五區　日本海ノ續　V. SEA OF JAPAN.—*Continued.*													
	石狩川													
189	石狩 Ishikari.	18	11	13	7	16	8	13	19	13	17	18	20	173
190	札幌 Sapporo.	21	13	13	13	17	9	14	20	17	16	18	24	195
191	忠別 Chūbetsu.	21	18	17	17	19	9	15	18	15	16	25	23	213
192	增毛 Mashike.	17	13	9	14	11	5	11	12	12	17	21	22	164
193	鷲泊 Oshitomari.	19	13	9	8	9	9	10	6	10	10	17	13	133
	仁川 Jenchuan.	4	2	8	6	8	13	15	12	1	1	4	4	78
	釜山 Fusan.	3	3	8	9	6	13	2	1	4	3	4	5?	61?
	釜山 Fusan.	2	2	9	8	6	14	2	1	3	3	4	6	60
	元山津 Yuensan.	1	1	5	3	4	8	11	11	1	10	5	3	63
	浦潮港 Vladivostok.	0	0	3	7	16	6	12	10	8	3	3	2	70
	第六區　津輕海峽　VI. TSUGARU STRAIT.													
1	青森 Aomori.	24	25	19	9	18	13	10	14	12	12	24	26	206
2	田名部 Tanabu.	20	21	20	11	17	13	12	16	20	17	21	23	211
3	尻矢崎 Shiriyasaki.	9	12	12	6	17	12	15	14	18	15	17	18	165
4	辨天島* Bentenshima.*	22	21	18	9	16	9	13	14	14	13	22	19	190
5	白神崎 Shirakamisaki.	20	13	14	8	14	10	14	15	14	13	23	16	174
6	葛登支岬 Kattojinisaki.	18	18	18	6	15	8	13	16	14	10	16	23	175
7	函館 Hakodate.	18	16	19	10	17	11	18	18	21	13	18	20	199
8	汐首崎 Shiokubisaki.	19	9	15	9	13	8	14	16	18	13	14	11	159
9	恵山岬 Yesanmisaki.	12	9	11	7	12	7	14	15	11	13	13	7	131
10	大黒島† Daikokushima.†	8	10	14	8	11	10	14	14	15	12	17	11	144
11	浦河 Urakawa.	14	5	12	10	16	7	14	17	11	11	15	11	143
12	襟裳岬 Yerimomisaki	21	10	14	7	17	9	14	19	13	8	19	17	168
	第七區　阿哥斯克海　VII. OKHOTSK SEA.													
1	宗谷岬 Sōyamisaki.	25	16	15	9	15	11	11	16	11	13	19	21	182
2	網走 Abashiri.	17	11	10	12	11	6	11	17	10	14	16	19	154

福山港 * Harbour of Fukuyama.　　室蘭灣 † Gulf of Muroran.

明治廿七年

各月雨量圖

糎

MONTHLY RAIN CHART

in mm

1894

明治廿七年

各月雨量圖

糎

MONTHLY RAIN CHART

in mm

1894

明治廿七年

各月雨量圖

糎

MONTHLY RAIN CHART

in mm

1894

明治廿七年

各月雨量圖

糎

MONTHLY RAIN CHART

in mm

1894

明治廿七年

全年雨量圖

極

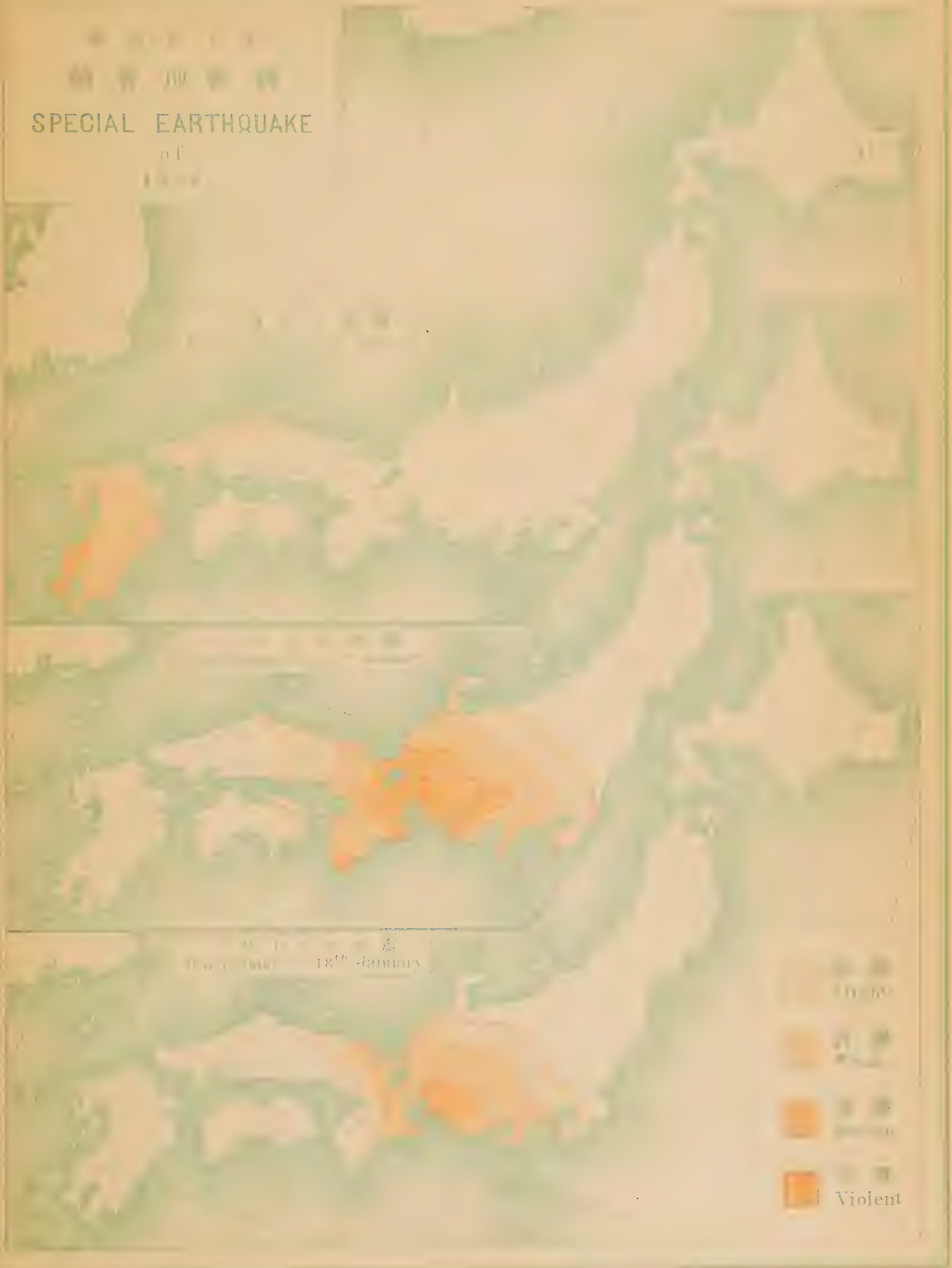
RAIN CHART

in cm.

for

the Year 1894.

SPECIAL EARTHQUAKE



明治廿七年

顯著地震

SPECIAL EARTHQUAKE

明治廿七年
顯著地震
SPECIAL EARTHQUAKE

八月八日地震
Earthquake of 8th August

十月七日地震
Earthquake of 7th October

二日地震
22nd Octo

微震 Slight
弱震 Weak
強震 Strong
烈震 Violent

明治廿七年六月廿日

東京震災略圖

SEISMIC DAMAGES

In Tokio.

June 20th 1894.

明治廿七年
地震回數圖

FREQUENCY OF EARTHQUAKES
for
the Year 1894

第壹表
空氣壓力
I.—AIR PRESSURE

重力ニ對スル更正數 Reduction to Standard Gravity = −0.83

月 Month	日 Day	午前 A. M. 2	4	6	8	10	正午 Noon	午後 P. M. 2	4	6	8	10	夜半 M. N.	平均 Mean
VII	29	606.6	606.4	606.5	607.0	607.2	607.1	606.6	606.1	606.0	606.2	606.4	606.1	606.52
	30	605.9	605.8	606.1	606.5	606.6	606.5	606.1	605.9	605.6	605.6	605.8	605.9	606.02
	31	605.9	605.3	605.5	605.7	605.9	605.6	605.4	605.1	604.8	604.9	604.9	604.6	605.30
VIII	1	604.4	604.3	604.8	605.1	605.5	606.1	605.5	605.5	605.6	605.7	605.7	605.7	605.32
	2	605.5	605.5	605.8	606.0	606.4	606.2	606.1	606.3	605.8	606.3	606.3	606.3	606.04
	3	605.8	605.9	606.0	606.2	606.1	606.4	606.1	606.0	605.7	605.9	606.0	606.1	606.02
	4	605.9	605.7	605.9	606.0	606.1	606.2	606.1	605.0	605.6	605.9	606.0	605.7	605.84
	5	605.5	605.2	605.8	606.1	606.4	606.3	606.1	605.7	605.4	605.9	606.2	606.2	605.90
	6	606.0	606.2	606.5	606.7	607.0	606.4	606.2	606.4	605.9	606.3	606.3	606.1	606.33
	7	605.9	606.0	606.3	606.6	606.6	606.6	606.0	606.0	606.0	606.2	606.2	605.8	606.18
	8	605.8	605.7	605.9	606.5	606.1	606.0	605.8	605.6	605.5	605.1	605.4	604.7	605.67
	9	604.2	604.2	604.2	604.7	604.1	603.3	602.8	602.3	602.1	601.8	600.9	599.7	602.86
	10	599.0	598.8	598.5	597.9	597.1	596.8	596.6	596.5	596.0	596.2	596.4	596.2	597.17
	11	596.4	597.0	597.4	598.1	598.6	599.2	600.0	600.4	600.5	600.8	601.8	601.9	599.34
	12	601.8	602.1	602.4	602.6	602.7	602.7	602.6	602.3	602.1	602.4	602.8	602.9	602.45
	13	602.7	602.4	602.6	602.8	603.2	603.2	602.8	602.7	602.8	603.1	603.6	603.6	602.96
	14	603.3	603.2	603.4	603.9	604.2	604.0	603.4	603.3	603.2	603.6	603.9	603.7	603.59
	15	603.3	603.1	603.3	603.4	603.3	603.0	602.9	602.6	602.8	603.0	603.1	602.8	603.05
	16	602.4	602.3	602.4	602.6	602.6	602.2	602.0	601.7	601.5	601.9	602.2	602.0	602.15
	17	601.8	601.5	601.8	602.4	602.7	602.6	602.7	602.7	602.8	602.3	603.8	603.5	602.55
	18	603.9	603.5	603.9	604.4	604.6	604.6	604.3	604.3	604.7	604.7	604.9	604.8	604.38
	19	604.7	604.6	604.7	605.0	605.2	605.1	605.0	605.0	604.7	605.1	605.1	605.0	604.93
	20	604.6	604.4	604.3	604.6	604.7	604.6	604.5	604.3	603.9	603.8	604.1	604.0	604.32
	21	603.4	603.4	603.4	603.8	604.3	604.1	603.6	603.5	603.2	603.5	603.7	603.7	603.63
	22	603.5	603.5	602.7	603.6	604.0	603.4	603.3	603.0	603.0	603.4	603.5	603.2	603.34
	23	602.6	602.7	602.7	602.8	603.3	603.2	602.5	602.8	602.8	603.3	603.7	603.5	602.99
	24	603.2	603.1	603.3	603.0	603.9	604.1	603.7	603.4	603.5	603.6	603.6	603.2	603.47
	25	603.1	602.8	603.7	603.9	604.1	603.9	603.7	603.3	603.0	603.6	604.1	604.0	603.60
	26	603.7	603.8	604.5	605.1	605.4	605.3	605.2	605.0	605.4	605.9	605.9	606.0	605.10
	27	605.6	605.8	606.0	606.7	607.1	607.1	606.8	606.8	606.8	607.2	607.4	607.4	606.72
	28	607.2	607.1	607.3	607.6	607.7	607.5	607.3	606.9	606.8	607.1	607.4	606.9	607.23
	29	606.6	607.4	606.4	606.6	606.7	606.3	606.0	605.7	605.7	606.0	605.9	605.5	606.23
	30	605.2	605.3	605.5	605.7	606.1	606.6	606.1	605.8	605.8	606.2	607.0	606.9	606.02
	31	606.6	606.3	606.4	606.9	607.3	606.9	606.4	605.9	605.6	606.0	605.6	605.3	606.27
IX	1	604.7	604.1	604.3	604.9	605.7	605.5	605.2	604.9	604.8	605.2	605.6	605.3	605.02
	2	605.0	604.6	604.8	605.0	605.4	605.4	605.0	604.9	605.3	605.8	605.5	605.4	605.17
	3	604.9	604.9	605.5	605.1	605.1	604.3	603.9	602.9	603.1	603.2	603.3	603.4	604.13
	4	603.3	603.1	603.7	604.1	605.0	605.2	605.0	605.0	605.4	605.9	606.3	606.5	604.87
	5	606.2	605.9	606.4	606.9	607.3	607.5	607.1	606.7	607.2	608.0	607.8	607.7	607.06
	6	607.5	607.4	608.1	607.9	608.7	608.4	607.9	607.4	607.4	608.0	608.1	607.7	607.87
	7	607.3	607.0	608.0	607.4	607.5	606.9	606.2	605.6	606.1	606.6	606.3	606.2	606.76
	8	605.4	604.9	604.9	605.1	604.6	604.5	604.0	604.0	603.9	604.6	604.4	604.4	604.56
	9	603.7	603.7	603.7	603.9	604.3	603.9	602.9	603.5	603.5	603.9	603.6	603.3	603.66
	10	603.0	603.2	603.1	604.0	604.4	603.8	603.0	603.2	603.1	602.5	602.0	600.8	603.01
	11	598.6	594.8	591.3	584.3	583.2	591.6	596.2	598.2	599.4	600.6	601.2	601.2	595.05
	12	601.2	601.2	602.0	603.2	603.4	603.8	604.0	603.9	603.9	604.3	605.0	604.6	603.37
	13	604.3	604.1	604.3	604.7	605.1	604.8	604.3	604.4	604.4	604.4	604.7	604.4	604.49
	14	604.5	604.6	604.8	604.9	604.8	605.4	604.8	604.6	604.8	605.1	605.3	605.3	604.91
	15	605.1	605.1	605.3	605.6	606.1	605.6	605.5	605.3	605.4	606.0	606.3	606.0	605.61
	16	606.2	606.1	606.3	606.6	607.2	607.0	606.5	606.3	606.7	607.1	607.2	606.8	606.67
	17	606.6	606.4	606.1	605.8	605.9	605.3	604.8	604.7	604.9	605.6	605.6	605.5	605.60
	18	605.6	605.9	605.9	606.4	606.8	606.7	606.4	606.4	606.7	607.2	607.2	606.7	606.49
	19	606.8	606.2	606.5	606.5	606.7	606.4	606.0	605.9	605.8	605.6	605.4	605.0	606.07
	20	604.7	604.3	604.1	604.1	604.1	603.6	603.4	603.0	602.4	602.8	602.5	602.4	603.45
	21	601.6	601.2	601.0	601.3	601.6	601.3	600.9	601.0	600.9	601.4	601.8	601.6	601.30
	22	601.3	601.4	601.6	602.1	602.8	602.8	602.7	603.1	603.4	604.2	604.3	604.4	602.84
	平均 Mean*	603.61	603.51	603.69	603.96	604.21	604.05	603.72	603.55	603.54	603.83	603.96	603.76	603.78

九月十一日及十二日ヲ除ク * September 11 and 12 excluded.

明治廿七年石鎚山頂氣象觀測

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS ON THE SUMMIT OF MOUNT ISHIZUCHI, 1894.

第貳表

空氣溫度

II.—AIR TEMPERATURE

月 Month	日 Day	午前 A. M. 2	4	6	8	10	正午 Noon	午後 P. M. 2	4	6	8	10	夜中 M. N.	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
VII	29	14.0	13.3	14.1	18.1	20.5	19.5	17.9	18.7	15.9	14.5	14.7	13.9	16.26	21.7	13.1	8.6
	30	13.5	14.3	14.1	18.7	18.9	18.5	18.9	18.2	16.1	14.7	14.9	14.9	16.31	21.0	13.3	7.7
	31	14.1	13.7	13.5	13.9	17.1	20.6	21.3	20.7	16.6	14.3	13.0	12.5	15.94	22.6	12.3	10.3
VIII	1	12.9	13.1	13.0	14.9	15.5	16.7	17.3	16.3	15.3	14.6	14.8	13.9	14.86	18.5	11.9	6.6
	2	14.4	14.4	14.5	14.0	15.5	17.5	18.1	18.1	15.4	14.1	14.6	14.7	15.44	19.3	13.1	6.2
	3	13.9	13.7	13.5	17.6	18.5	20.1	20.1	19.9	20.1	14.7	14.8	14.8	16.81	23.6	13.5	10.1
	4	14.7	14.1	14.9	18.5	22.0	19.6	19.3	20.3	18.7	15.7	15.1	14.9	17.32	23.1	14.0	9.1
	5	14.7	16.1	15.4	17.7	18.9	21.3	23.9	24.2	19.5	16.5	16.3	15.7	18.35	25.4	14.1	11.3
	6	15.1	15.7	15.8	18.5	19.7	21.1	19.4	18.4	16.3	15.7	15.0	14.9	17.13	22.0	14.6	7.4
	7	14.1	13.9	13.9	16.1	19.1	20.5	21.5	19.7	16.6	14.7	13.5	12.8	16.37	23.4	12.6	10.8
	8	13.6	13.5	12.9	16.4	19.3	22.2	21.1	21.1	17.7	15.5	14.1	14.1	16.79	22.9	12.6	10.3
	9	13.5	13.5	14.1	17.7	20.6	20.7	21.2	18.1	16.3	14.9	13.9	12.0	16.37	21.8	11.5	10.3
	10	12.2	11.5	12.8	13.4	13.7	14.6	14.2	13.7	13.5	12.7	12.5	12.5	13.11	15.2	11.4	3.8
	11	11.1	12.1	12.0	12.7	13.8	15.4	16.3	16.2	15.4	15.0	15.0	15.2	14.18	17.2	10.7	6.5
	12	13.8	15.0	15.9	17.7	19.7	22.3	24.0	19.3	17.6	15.5	14.8	14.9	17.54	24.7	13.2	11.5
	13	14.9	14.7	14.5	16.1	16.9	20.5	18.3	14.6	15.0	14.9	14.6	13.9	15.74	20.8	13.6	7.2
	14	13.5	13.6	13.6	16.1	17.5	16.9	16.7	15.8	15.1	14.1	13.7	14.5	15.09	18.9	13.2	5.7
	15	14.2	13.7	13.6	18.1	18.7	18.0	18.9	17.0	16.6	13.1	12.7	12.1	15.56	21.1	12.0	9.1
	16	13.1	13.7	13.3	14.1	19.0	20.3	21.0	18.1	16.5	13.8	14.3	14.8	16.00	21.4	12.6	8.8
	17	13.1	14.2	13.3	15.3	19.0	22.2	19.7	16.9	15.6	15.3	15.1	14.5	16.18	23.3	13.0	10.3
	18	14.9	15.2	16.0	17.4	19.7	19.4	20.6	17.0	16.8	15.7	15.5	14.8	16.92	22.2	14.0	8.2
	19	14.4	14.5	14.5	16.0	15.6	16.3	20.1	19.0	16.4	15.2	16.3	16.5	16.23	21.0	14.0	7.0
	20	15.0	14.8	15.0	15.2	16.5	16.9	18.2	18.1	15.7	14.7	15.0	14.7	15.82	19.4	14.3	5.1
	21	14.1	12.7	13.7	14.6	15.7	15.2	15.7	14.9	14.9	15.3	15.5	15.3	14.80	16.3	12.0	4.3
	22	14.7	14.1	15.0	16.2	16.2	15.8	15.6	16.1	15.6	15.9	16.3	15.7	15.60	16.4	13.5	2.9
	23	15.9	15.9	15.5	16.1	15.6	15.2	15.8	15.9	15.4	16.3	15.7	15.3	15.72	16.4	13.9	2.5
	24	15.0	14.5	15.8	15.7	18.7	21.4	21.5	20.0	17.5	16.7	16.5	16.4	17.47	22.7	14.0	8.7
	25	15.5	14.4	15.1	16.0	16.3	16.6	17.6	16.5	16.5	15.9	16.3	15.2	15.99	18.0	13.7	4.3
	26	14.4	14.8	13.8	15.4	16.3	16.9	16.1	16.6	16.5	16.3	16.4	16.2	15.81	17.0	12.7	4.3
	27	15.7	16.0	15.6	15.7	15.7	15.8	18.0	16.8	18.2	15.0	15.6	16.4	16.21	18.6	14.7	3.9
	28	16.0	15.3	15.1	17.3	20.0	20.0	20.5	22.0	17.8	16.5	16.1	16.1	17.72	23.4	14.7	8.7
	29	16.1	15.0	14.7	16.5	19.4	17.8	20.1	21.6	18.7	17.0	16.4	15.5	17.40	22.6	14.5	8.1
	30	14.2	14.6	14.3	14.2	18.9	19.2	22.0	20.3	17.1	15.8	15.5	14.8	16.74	23.6	13.6	10.0
	31	14.7	14.6	13.9	15.0	18.8	21.1	21.1	18.7	16.6	15.3	15.3	14.4	16.62	23.0	13.6	9.4
IX	1	14.6	14.1	14.3	13.0	15.2	17.4	17.2	16.2	15.3	14.8	15.0	14.6	15.14	19.6	12.8	6.8
	2	14.7	14.6	14.7	14.0	13.7	15.4	16.8	14.9	14.2	13.5	13.9	14.1	14.54	17.4	11.8	5.6
	3	13.4	12.7	13.1	12.7	12.6	16.3	15.8	12.2	11.3	12.0	12.5	12.2	13.07	17.6	11.0	6.6
	4	13.3	13.4	13.2	14.4	17.3	17.7	18.4	18.0	14.8	13.9	13.9	12.0	15.02	19.4	11.9	7.5
	5	12.5	12.5	12.5	13.7	15.9	16.6	17.6	15.3	14.1	13.5	13.5	13.7	14.28	17.8	11.7	6.1
	6	14.5	14.3	12.8	13.7	16.9	17.4	16.6	16.7	15.1	13.8	13.9	13.5	14.93	20.4	12.6	7.8
	7	13.5	13.0	13.3	15.5	17.0	15.0	17.1	15.5	13.9	11.8	12.0	11.8	14.12	18.9	11.2	7.7
	8	12.5	12.1	11.6	11.5	12.5	15.1	15.1	12.8	12.5	11.7	12.0	11.4	12.57	16.6	10.5	6.1
	9	11.0	11.4	11.8	12.5	14.0	13.5	13.5	12.9	12.7	13.0	13.2	13.9	12.78	14.5	10.9	3.6
	10	14.5	14.5	14.2	14.2	14.2	14.7	14.9	14.9	14.3	14.5	14.9	15.1	14.57	15.2	13.2	2.0
	11	14.7	15.0	15.7	15.5	15.5	14.7	11.6	12.0	11.8	12.3	11.7	11.0	13.46	15.7	11.0	4.7
	12	9.5	8.0	6.6	7.3	8.6	9.7	9.1	7.7	8.4	8.8	7.8	8.8	8.36	9.7	6.6	3.1
	13	8.1	7.2	6.7	8.9	10.0	12.9	11.0	9.4	7.4	7.6	7.3	7.2	8.64	13.7	5.9	7.8
	14	7.9	7.8	7.3	10.2	12.8	13.8	13.4	11.9	9.5	8.3	8.0	8.0	9.91	15.5	6.4	9.1
	15	8.2	8.4	8.9	9.3	12.8	16.0	13.9	12.1	10.9	9.6	8.9	9.0	10.67	16.9	7.9	9.0
	16	9.1	9.8	9.7	11.6	12.9	15.1	12.9	13.0	10.8	10.6	10.3	10.6	11.37	16.3	8.6	7.7
	17	9.6	9.4	9.5	11.3	11.9	12.3	12.3	12.9	13.5	13.7	13.3	13.9	11.97	14.1	8.9	5.2
	18	12.2	13.1	13.1	13.8	14.4	15.2	16.1	17.5	14.3	13.8	13.7	13.5	14.22	17.9	11.9	6.0
	19	13.7	13.7	13.1	13.6	15.1	15.0	15.2	13.5	12.8	12.2	11.6	11.2	13.39	16.0	10.7	5.3
	20	9.4	9.5	9.2	8.8	13.9	16.5	15.6	8.6	8.4	8.2	8.2	7.8	10.34	17.3	7.1	10.2
	21	7.2	6.8	7.3	7.6	9.0	9.7	8.8	8.3	7.3	7.3	6.9	5.8	7.67	10.2	4.7	5.5
	22	6.1	4.4	4.8	6.9	7.9	8.5	7.8	7.9	6.2	6.9	6.9	6.6	6.74	8.8	3.8	5.0
	平均 Mean*	13.17	13.09	13.11	14.52	16.25	17.23	17.44	16.36	14.87	13.83	13.70	13.42	14.75	19.12	11.91	7.21

九月十一日及十二日ヲ除ク * September 11 and 12 excluded.

第參表

地皮溫度、最高日溫及最低地溫

III.—EARTH TEMPERATURE ON SURFACE, AND EXTREMES OF SOLAR AND TERRESTRIAL RADIATION.

月 Month	日 Day	午前 A. M. 2	4	6	8	10	正午 Noon	午後 P. M. 2	4	6	8	10	夜中 M. N.	平均 Mean	日溫 S. R.	無氣中日溫 S. R. V.	地溫 T. R.
VII	29	12.1	11.5	11.6	21.5	26.3	24.5	20.9	23.1	16.5	14.7	13.0	12.4	17.34	27.0	45.7	10.7
	30	11.7	11.8	12.0	22.2	23.4	23.5	25.7	23.8	19.2	14.6	13.0	12.6	17.79	26.7	46.5	11.0
	31	11.3	11.7	11.1	16.8	27.8	31.1	33.1	29.1	19.5	13.1	12.8	13.2	19.20	33.2	65.2	11.5
VIII	1	12.9	12.5	13.0	17.6	22.0	24.6	26.0	21.9	18.1	15.9	15.5	15.0	17.92	28.4	59.3	11.4
	2	15.0	14.7	15.2	14.3	25.8	26.2	27.1	25.3	19.1	14.1	12.4	11.6	18.40	28.9	60.2	12.5
	3	11.1	11.1	10.9	19.8	20.3	25.6	27.6	24.7	24.1	15.7	14.0	13.5	18.20	35.4	71.5	11.0
	4	12.7	12.0	10.5	18.0	28.7	24.1	26.5	26.6	21.7	15.5	14.1	12.0	18.53	34.0	59.2	10.8
	5	12.0	9.8	9.8	13.0	17.4	31.3	39.5	37.9	27.1	17.7	14.5	13.6	20.30	34.1	65.1	11.7
	6	12.6	11.1	10.7	14.6	19.5	25.5	25.2	25.2	19.7	16.3	14.0	13.0	17.28	34.0	63.6	10.9
	7	12.1	10.8	10.7	14.1	21.0	30.6	32.9	27.2	21.7	17.5	15.0	12.4	18.83	34.0	64.7	10.1
	8	11.7	11.1	10.9	14.3	17.9	40.5	37.0	36.9	23.1	16.2	14.5	15.0	20.76	34.1	59.7	10.1
	9	12.8	12.5	12.5	16.7	32.2	32.2	38.8	27.7	22.6	18.5	16.6	11.8	21.24	34.1	61.3	9.9
	10	11.4	10.9	14.2	16.0	19.2	19.2	19.0	17.2	16.2	15.6	14.1	13.6	15.55	19.3	31.2	9.8
	11	12.5	13.2	13.0	15.1	21.7	33.1	35.9	29.1	20.6	15.7	15.5	15.7	20.09	28.0	55.0	10.9
	12	14.5	12.6	12.9	18.0	34.7	47.3	50.9	30.0	24.6	17.3	14.9	13.4	24.26	36.0	66.4	10.8
	13	13.7	14.0	14.8	22.7	34.9	38.3	32.6	18.2	18.3	16.1	15.0	13.1	20.97	30.6	54.0	12.5
	14	11.5	11.1	11.0	18.6	20.9	19.6	20.4	18.4	17.0	15.9	14.7	12.8	15.99	27.6	42.1	10.5
	15	12.3	12.0	11.5	17.5	21.9	24.0	25.9	25.0	18.5	12.9	11.5	11.0	17.00	33.3	64.8	10.3
	16	10.4	10.6	11.2	17.1	26.7	31.4	29.5	26.0	18.5	13.4	12.4	11.7	18.24	32.5	64.4	9.7
	17	11.0	9.2	9.3	10.6	16.5	34.8	37.5	29.6	21.7	18.6	16.1	15.8	19.22	34.8	60.1	10.7
	18	14.7	14.1	12.9	18.2	25.7	32.0	29.1	22.4	20.8	15.5	14.5	13.5	19.45	31.6	59.3	12.8
	19	12.8	13.0	14.7	17.7	19.7	25.4	26.1	27.5	19.7	17.0	15.2	15.2	18.67	32.2	53.4	12.3
	20	14.1	11.8	13.3	17.6	24.3	26.0	28.8	26.6	19.7	16.5	16.2	15.6	19.21	27.1	52.9	12.4
	21	15.0	14.0	14.2	17.5	21.2	21.0	21.5	19.2	16.7	15.8	15.8	15.7	17.30	21.7	44.9	11.8
	22	14.4	13.8	15.2	17.3	17.0	19.7	19.1	18.5	16.5	15.1	16.5	16.0	16.59	18.7	31.3	12.4
	23	16.0	16.0	15.7	16.8	16.5	17.3	17.1	17.1	16.0	16.1	16.0	15.4	16.33	17.2	32.4	14.5
	24	15.3	13.5	13.0	14.9	21.6	30.2	22.9	24.8	18.5	13.0	11.5	11.1	17.52	32.1	60.9	13.1
	25	11.2	12.5	14.3	17.0	19.2	20.5	22.5	14.6	16.8	16.2	16.5	15.7	16.42	22.4	44.7	12.2
	26	15.0	14.3	14.5	15.0	18.6	20.1	18.5	18.1	17.0	16.5	16.6	16.3	16.71	18.7	34.0	12.3
	27	15.9	16.2	16.0	17.0	18.6	24.5	28.5	27.7	21.0	15.5	13.8	13.6	19.02	30.1	51.7	12.8
	28	13.9	14.5	14.0	21.5	28.5	25.9	25.6	28.0	20.3	16.5	14.7	13.2	19.72	32.8	59.8	13.6
	29	12.9	14.9	14.4	16.4	24.6	22.6	23.5	28.7	20.5	13.6	11.9	11.9	17.99	32.4	58.9	12.8
	30	11.8	13.2	14.7	16.9	17.9	26.1	32.3	27.3	21.1	17.0	16.0	13.9	19.02	33.8	65.2	11.9
	31	12.6	12.4	12.5	13.5	29.4	40.2	34.3	27.9	21.2	17.9	17.1	15.9	21.24	32.6	61.2	10.5
IX	1	15.6	15.0	14.3	15.2	25.1	25.5	27.8	21.2	18.2	16.8	16.4	15.9	18.93	27.3	50.2	13.5
	2	15.7	15.4	15.3	16.9	18.5	26.3	26.4	21.1	17.9	15.2	15.0	15.0	18.22	22.8	47.9	13.3
	3	14.3	13.9	13.7	14.0	15.7	23.8	21.5	18.6	15.6	13.8	13.2	11.5	15.80	23.0	49.3	10.6
	4	11.2	11.6	11.4	16.3	23.1	27.1	24.9	24.7	18.3	15.9	15.2	13.5	17.77	32.7	61.4	10.5
	5	12.1	11.5	11.5	15.4	19.2	21.3	23.5	17.7	15.5	13.8	12.8	12.5	15.57	24.2	45.7	10.6
	6	12.3	12.6	12.5	14.5	20.7	22.2	19.3	21.3	17.5	14.1	14.4	14.1	16.29	27.7	55.3	11.4
	7	13.7	13.0	13.0	17.7	20.7	20.0	23.2	21.3	16.5	13.7	12.8	11.8	16.45	27.5	47.1	10.6
	8	12.0	11.4	12.0	14.5	17.3	18.9	18.9	15.9	14.8	12.5	12.1	12.1	14.37	22.7	41.9	10.1
	9	10.2	9.8	9.9	14.3	16.8	17.2	17.2	15.6	14.2	13.5	13.5	13.8	13.83	17.3	29.8	8.6
	10	14.4	14.5	14.2	15.9	15.4	17.1	16.0	15.7	14.6	14.7	15.0	15.2	15.22	16.4	25.6	13.0
	11	14.7	14.9	15.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...	...	...	...	13.5	11.5	9.0	10.5	...	...	...	...
	13	9.8	7.9	6.1	14.3	16.2	19.3	20.5	21.6	12.5	9.7	13.2	6.6	13.14	24.1	49.0	4.4
	14	6.6	8.8	6.0	10.5	19.1	20.7	21.6	17.4	13.5	10.0	9.5	8.7	12.70	25.2	54.8	5.1
	15	8.1	7.5	7.4	10.7	19.3	26.6	20.5	17.0	13.7	11.1	9.0	8.0	13.24	25.9	59.1	6.6
	16	6.5	6.7	6.0	9.1	16.4	21.2	18.3	17.7	12.6	11.9	9.6	9.0	12.08	25.4	53.8	5.1
	17	8.4	9.0	9.0	13.0	13.3	15.3	15.0	14.6	13.8	13.8	14.1	13.9	12.77	15.2	31.0	8.2
	18	12.4	13.0	13.0	14.9	13.0	20.8	19.3	22.0	15.7	14.2	13.4	13.5	15.45	25.9	52.6	11.3
	19	13.5	13.8	13.5	16.6	16.7	24.2	24.0	19.7	16.0	14.1	13.1	12.6	16.48	25.9	51.3	10.5
	20	9.1	11.2	11.0	9.9	21.0	28.4	27.1	21.0	13.8	10.6	10.5	9.5	15.26	28.6	56.2	6.5
	21	7.7	7.0	8.4	11.5	16.5	20.5	19.8	15.6	11.0	9.8	9.3	7.8	12.07	21.0	43.3	4.9
	22	7.6	5.0	4.6	10.7	15.0	17.2	24.1	18.2	10.5	9.5	8.5	8.2	11.59	20.3	47.0	2.4
	平均 Mean *	12.26	11.98	12.02	15.77	21.12	25.42	25.75	22.76	17.96	14.74	13.82	12.95	17.21	27.56	52.29	10.54

九月十一日及十二日ヲ除ク * September 11 and 12 excluded.

明治廿七年石鎚山頂氣象觀測

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS ON THE SUMMIT OF MOUNT ISHIZUCHI, 1894.

第四表

壹粉地中溫度

IV.—EARTH TEMPERATURE AT ONE DECIMETRE BELOW SURFACE.

月 Month	日 Day	午前 A. M. 2	4	6	8	10	正午 Noon	午後 P. M. 2	4	6	8	10	夜半 M. N.	平均 Mean
VII	29	15.0	14.5	14.2	14.7	16.5	18.3	18.8	18.8	18.0	17.5	16.9	15.5	16.56
	30	15.2	14.9	14.6	14.8	16.2	17.7	18.5	19.5	19.5	18.7	17.4	17.1	17.01
	31	16.4	15.5	15.1	14.8	15.7	18.5	21.1	22.7	22.2	20.7	18.7	17.5	18.24
VIII	1	16.6	16.1	15.7	15.7	16.5	17.7	19.0	20.0	19.7	19.0	18.0	17.4	17.62
	2	16.9	16.5	16.3	16.2	17.1	18.9	20.3	20.1	20.0	19.7	18.5	17.1	18.13
	3	16.1	15.6	14.9	15.0	16.5	18.4	20.2	21.7	22.0	21.1	18.9	18.0	18.20
	4	17.1	16.4	15.6	15.7	17.1	19.4	20.6	21.2	21.4	20.4	19.0	17.9	18.48
	5	16.9	16.0	15.2	14.7	16.2	19.2	22.5	24.9	25.4	24.6	21.0	19.5	19.67
	6	18.1	17.0	16.2	15.8	17.6	19.7	20.3	22.1	21.8	20.6	19.5	18.2	18.91
	7	17.5	16.5	15.7	15.5	17.0	20.0	22.4	24.0	23.6	22.0	20.3	19.0	19.46
	8	17.6	16.5	15.9	15.7	17.5	20.6	22.0	24.0	23.6	22.1	20.4	19.0	19.57
	9	18.2	17.2	16.6	16.5	18.2	21.0	22.9	24.3	24.0	22.5	21.0	19.5	20.16
	10	18.0	17.0	16.3	16.1	16.6	17.3	17.9	18.0	17.8	17.0	17.0	16.4	17.12
	11	16.0	15.6	15.3	15.2	15.6	17.1	20.0	21.6	21.6	20.1	18.8	18.0	17.91
	12	17.5	17.0	16.1	15.7	17.4	20.7	24.4	26.5	25.4	23.5	21.5	19.8	20.46
	13	18.5	18.0	17.4	17.2	18.1	20.2	21.8	21.7	20.4	19.5	18.5	17.6	19.07
	14	16.8	16.0	15.4	15.3	16.7	18.0	18.6	18.7	18.6	18.1	17.5	16.8	17.21
	15	16.1	15.6	15.0	14.9	17.0	18.4	19.7	20.5	20.6	19.4	17.5	16.4	17.59
	16	15.5	14.9	14.3	14.2	15.5	18.4	21.0	21.9	21.4	19.5	17.7	16.5	17.57
	17	15.5	14.5	13.9	13.5	14.3	17.4	21.4	22.5	22.1	20.7	19.3	18.3	17.73
	18	17.1	16.8	16.2	15.8	17.2	19.4	20.7	21.3	20.8	19.9	18.5	17.2	18.41
	19	16.5	15.8	15.5	15.7	16.7	17.9	19.3	20.7	21.1	20.1	18.6	17.7	17.97
	20	17.1	16.6	15.9	15.8	16.5	18.0	19.5	20.4	19.5	19.3	18.3	18.0	17.91
	21	17.5	16.7	16.3	16.2	17.0	18.6	19.2	19.5	19.0	18.0	17.3	17.0	17.69
	22	16.7	16.4	15.9	16.0	16.5	16.7	17.5	17.7	17.5	17.0	17.0	16.6	16.79
	23	16.5	16.5	16.4	16.4	16.5	16.5	17.0	17.0	17.0	16.6	16.6	16.6	16.63
	24	16.2	16.0	15.5	15.5	16.6	19.2	21.5	21.0	21.5	19.7	17.7	16.6	18.08
	25	15.5	14.9	14.6	15.0	16.2	17.5	18.3	18.7	18.1	17.6	17.2	17.0	16.72
	26	16.9	16.2	16.0	15.9	16.4	17.2	17.6	17.7	17.7	17.3	17.2	16.8	16.91
	27	16.8	16.5	16.4	16.3	16.7	17.7	18.9	20.0	20.6	19.5	18.1	17.1	17.88
	28	16.4	16.0	15.7	15.7	16.9	19.1	20.7	21.5	21.8	20.5	19.3	18.0	18.47
	29	17.0	16.4	16.2	16.2	16.9	18.9	20.0	20.5	21.1	19.5	17.6	16.5	18.07
	30	15.5	15.0	15.1	15.3	16.4	18.8	20.8	21.6	21.4	20.0	18.6	17.6	18.01
	31	16.7	15.0	15.4	15.2	16.1	18.8	21.6	22.7	22.0	20.5	19.4	18.5	18.49
IX	1	17.0	16.5	17.0	16.6	17.0	18.6	19.8	20.1	19.5	18.5	18.0	17.5	18.01
	2	17.0	16.9	16.5	16.4	16.7	17.3	18.5	19.0	18.9	18.0	17.3	16.8	17.44
	3	16.2	16.0	15.6	15.5	15.5	16.0	17.9	18.7	18.2	17.1	16.5	15.7	16.57
	4	15.0	14.4	14.1	14.0	15.6	17.5	19.2	20.4	20.2	19.0	18.0	17.1	17.04
	5	16.3	15.5	14.9	14.5	15.5	17.0	18.0	18.5	18.0	17.3	16.6	15.7	16.48
	6	15.2	14.6	14.5	14.5	15.5	17.5	18.6	18.7	19.0	18.0	16.9	16.4	16.62
	7	16.0	15.5	15.1	15.0	16.5	18.0	18.6	19.4	19.0	16.5	16.2	15.5	16.77
	8	15.0	14.5	14.0	14.0	14.5	15.7	17.0	17.2	16.7	16.0	15.2	14.6	15.37
	9	14.1	13.5	13.0	14.0	13.7	14.8	15.6	16.1	15.8	15.3	14.9	14.4	14.60
	10	15.3	14.6	14.5	14.5	15.0	15.3	15.9	15.8	15.7	15.1	14.8	14.9	15.12
	11	14.8	14.7	15.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...	...	...	...	18.0	14.6	13.7	13.0	...
	13	12.6	12.6	12.5	11.2	12.1	14.1	15.5	16.6	16.5	15.0	13.7	12.5	13.74
	14	11.7	11.5	11.0	10.6	11.9	14.0	16.0	16.8	16.2	14.9	13.6	12.9	13.42
	15	12.0	11.7	11.1	10.8	11.8	14.2	16.4	17.0	16.4	15.0	13.8	12.8	13.58
	16	11.9	11.0	10.6	10.3	11.6	13.6	15.7	16.0	15.7	14.7	13.7	12.9	13.14
	17	12.2	11.7	11.5	11.5	12.2	12.6	13.3	13.7	13.9	13.6	13.5	13.5	12.77
	18	13.5	13.0	13.1	13.2	14.0	15.2	16.5	17.3	17.4	16.2	15.4	14.8	14.97
	19	14.5	14.2	14.1	14.2	15.2	17.0	18.6	19.2	18.5	16.8	16.2	15.2	16.14
	20	14.6	14.0	13.5	13.2	13.9	16.3	18.5	19.0	17.5	15.8	14.5	13.7	15.37
	21	12.8	11.9	11.5	11.4	12.0	13.6	15.3	15.9	15.2	14.0	12.8	12.2	13.23
	22	11.4	11.0	10.0	9.8	10.9	12.5	14.0	15.2	14.7	13.1	12.4	11.6	12.22
	平均 Mean*	15.78	15.20	14.79	14.69	15.69	17.44	18.98	19.73	19.47	18.37	17.27	16.43	16.99

九月十一日及十二日ヲ除ク　* September 11 and 12 excluded.

第五表

貳粉地中溫度

V.—EARTH TEMPERATURE AT TWO DECIMETRES BELOW SURFACE.

月 Month	日 Day	午前 A. M. 2	4	6	8	10	正午 Noon	午後 P. M. 2	4	6	8	10	夜半 M. N.	平均 Mean
VII	29	16.1	15.8	15.7	15.7	15.7	16.5	16.2	16.5	16.6	17.0	16.9	16.5	16.27
	30	16.3	16.0	15.8	15.7	16.2	16.2	16.5	17.5	17.2	17.2	17.2	17.2	16.58
	31	17.2	16.8	16.5	16.2	16.0	16.2	16.6	17.5	18.1	18.0	18.5	17.9	17.13
VIII	1	17.5	17.1	16.7	16.5	16.3	16.4	16.5	17.2	17.5	17.5	17.5	17.3	17.00
	2	17.1	17.0	16.8	16.7	17.2	16.7	17.1	17.6	17.9	18.1	18.0	17.7	17.33
	3	17.1	16.9	16.7	16.4	16.2	16.5	16.9	17.5	18.0	18.3	18.3	18.1	17.24
	4	17.8	17.6	17.2	17.0	17.1	17.1	17.5	18.0	18.4	18.5	18.5	18.2	17.74
	5	17.9	17.5	17.2	16.9	16.7	16.9	17.5	18.5	19.0	19.7	19.6	19.5	18.07
	6	19.0	18.5	18.1	17.7	17.5	17.7	18.1	18.7	18.9	19.0	18.9	18.8	18.40
	7	18.4	18.0	17.7	17.3	17.2	17.5	18.1	18.9	19.4	19.7	19.4	19.2	18.40
	8	18.8	18.3	18.0	17.5	17.4	17.7	18.4	19.0	19.5	19.7	19.7	19.4	18.62
	9	18.9	18.1	18.1	17.9	17.7	18.0	18.5	19.3	19.7	20.0	19.9	19.6	18.81
	10	19.1	18.7	18.2	17.9	17.5	17.5	17.4	17.7	17.6	17.6	17.5	17.3	17.83
	11	17.4	16.9	16.6	16.5	17.3	16.4	16.7	17.3	17.9	18.1	18.1	17.9	17.26
	12	17.6	17.5	17.2	17.0	16.8	17.2	18.3	19.1	19.7	19.1	20.0	19.7	18.27
	13	19.2	18.8	18.4	18.2	18.0	18.0	18.5	19.0	19.1	18.9	18.6	18.5	18.60
	14	18.1	17.6	17.4	17.2	16.9	17.0	17.6	17.7	17.8	17.9	17.7	17.5	17.53
	15	17.4	17.1	16.8	16.5	16.4	16.7	17.1	18.0	17.9	18.0	18.0	17.7	17.30
	16	17.3	16.9	16.5	16.2	16.0	16.4	17.0	17.7	18.2	18.2	18.1	17.1	17.13
	17	17.0	16.9	16.5	16.1	15.7	15.8	16.5	17.3	18.0	18.3	18.3	18.2	17.05
	18	17.9	17.7	17.3	17.2	17.0	17.3	17.7	18.1	18.5	18.5	18.5	18.1	17.82
	19	17.8	17.5	17.2	17.0	16.8	17.0	17.3	17.6	18.1	18.3	18.2	18.2	17.58
	20	18.0	17.7	17.5	17.2	17.0	17.1	17.3	17.7	18.0	18.2	18.2	18.0	17.66
	21	17.8	17.5	17.3	17.2	17.2	17.2	17.4	17.7	17.9	17.8	17.6	17.5	17.51
	22	17.3	17.0	17.0	16.8	16.7	16.7	16.8	16.9	17.0	17.0	17.0	16.9	16.92
	23	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.5	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.67
	24	16.5	16.3	16.3	16.2	16.2	16.5	17.2	17.8	18.2	18.5	18.2	18.0	17.16
	25	17.5	17.0	16.6	16.3	16.3	16.4	16.6	17.0	17.2	17.2	17.1	17.1	16.86
	26	17.0	16.9	16.7	16.5	16.5	16.5	16.7	16.9	17.0	17.0	17.0	17.0	16.81
	27	16.9	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	17.0	17.3	17.7	18.0	18.0	17.8	17.14
	28	17.5	17.2	17.0	16.8	16.7	17.0	17.5	18.0	18.4	18.5	18.8	18.3	17.64
	29	18.1	17.7	17.4	17.2	17.4	17.2	17.6	18.0	18.2	18.0	18.4	18.0	17.77
	30	17.6	17.2	16.8	16.6	16.6	16.7	17.3	18.0	18.4	18.5	17.5	18.2	17.45
	31	18.0	16.7	17.2	17.0	16.9	17.0	17.5	18.2	18.8	19.0	19.3	19.0	17.88
IX	1	18.3	18.1	18.0	17.8	17.5	17.5	17.8	18.0	18.3	18.2	18.0	17.9	17.95
	2	17.7	16.6	17.5	16.9	17.2	17.1	17.3	17.5	17.7	17.6	17.6	17.5	17.35
	3	17.1	17.0	16.9	16.7	16.5	16.5	16.5	16.8	16.7	17.1	17.1	16.7	16.80
	4	16.5	15.9	16.0	15.8	15.8	15.9	16.3	17.0	17.4	17.6	17.5	17.3	16.58
	5	17.2	16.9	16.7	16.3	16.1	16.1	16.4	16.7	17.0	17.0	16.9	16.7	16.67
	6	16.3	16.1	16.0	15.7	15.7	15.8	16.2	16.2	17.2	17.2	17.2	16.8	16.37
	7	16.7	16.5	16.3	16.1	16.0	16.2	16.7	17.0	17.2	17.3	17.1	16.9	16.67
	8	16.6	16.1	16.0	15.7	15.5	15.5	15.8	16.1	16.2	16.1	16.0	15.8	15.95
	9	15.7	15.3	15.0	14.7	14.6	14.6	14.9	15.0	15.3	15.3	15.4	15.2	15.08
	10	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.2	15.4	15.5	15.5	15.2	15.1	15.12
	11	15.0	15.2	15.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...	...	...	...	14.4	14.5	14.4	14.3	...
	13	14.0	13.7	13.5	13.2	13.0	13.2	13.8	14.2	14.7	14.7	14.6	14.1	13.89
	14	13.2	13.5	13.2	13.0	12.7	13.0	13.5	14.1	14.6	14.6	14.5	14.1	13.67
	15	13.8	13.0	13.0	12.9	13.0	12.9	13.5	14.0	14.5	14.5	14.4	14.2	13.64
	16	13.7	13.5	13.0	12.7	12.5	12.7	13.2	13.6	14.0	14.2	14.0	13.8	13.41
	17	13.5	13.3	13.0	12.8	12.7	12.8	12.9	13.1	13.4	13.3	13.5	13.5	13.15
	18	13.5	13.4	13.5	13.3	13.4	13.5	14.0	14.5	14.9	15.0	15.0	14.9	14.07
	19	14.8	14.6	14.5	14.4	14.4	14.6	15.1	15.8	16.2	16.2	16.1	15.8	15.21
	20	15.5	15.2	15.0	14.7	14.4	14.6	15.2	15.8	16.0	16.0	15.6	15.2	15.27
	21	14.8	14.1	14.0	13.6	13.5	13.5	13.8	14.2	14.5	14.5	14.2	14.0	14.06
	22	13.7	11.9	12.8	12.5	12.2	12.3	12.6	12.1	12.0	13.7	13.4	13.2	12.70
	平均 Mean *	16.81	16.43	16.27	16.04	15.96	16.06	16.45	16.91	17.22	17.32	17.27	17.05	16.65

九月十一日及十二日ヲ除ク * September 11 and 12 excluded.

第六表

水蒸氣張力

VI.—TENSION OF VAPOUR.

月 Month	日 Day	午前 A. M. 2	4	6	8	10	正午 Noon	午後 P. M. 2	4	6	8	10	夜半 M. N.	平均 Mean
VII	29	10.1	10.3	10.6	11.3	14.4	14.0	13.4	15.5	13.3	11.3	10.7	11.2	12.17
	30	10.8	10.4	11.3	14.0	14.4	14.3	13.9	13.9	13.3	11.0	9.5	10.2	12.25
	31	8.5	8.9	8.8	8.7	10.9	13.0	13.3	13.0	10.0	8.8	9.8	10.6	10.36
VIII	1	11.0	11.2	11.1	12.6	13.1	14.0	13.9	13.5	12.9	12.3	12.5	11.8	12.49
	2	12.2	12.2	12.3	11.9	12.2	14.0	14.1	14.4	12.8	10.8	9.5	8.4	12.07
	3	9.0	9.2	9.3	10.6	12.0	13.3	14.1	13.4	14.1	11.0	12.4	12.2	11.72
	4	10.7	11.0	8.7	10.7	15.8	13.9	14.4	14.2	14.0	11.4	12.5	10.9	12.35
	5	9.6	5.0	6.0	7.5	9.1	12.0	12.4	14.7	12.9	6.9	7.1	10.3	9.46
	6	9.4	6.0	8.3	10.5	12.6	13.6	13.6	13.9	13.5	12.4	12.2	10.9	11.41
	7	9.2	7.9	8.6	10.4	11.8	12.5	14.1	13.4	12.7	12.4	11.5	9.4	11.16
	8	7.6	9.1	8.6	9.4	11.2	13.7	13.0	14.9	13.1	12.3	11.7	12.0	11.38
	9	11.2	11.4	11.5	11.7	13.6	14.3	15.0	13.5	12.2	12.4	11.8	7.5	12.17
	10	9.3	9.7	11.0	11.4	11.7	12.3	12.0	11.7	11.5	10.9	10.8	10.8	11.09
	11	9.8	10.5	10.4	10.9	11.7	12.5	12.2	12.9	12.5	12.5	12.5	12.8	11.77
	12	11.6	7.5	7.0	12.3	11.3	13.8	15.3	14.3	14.1	12.2	12.4	11.6	11.95
	13	11.4	11.8	12.3	13.4	13.4	14.1	12.9	10.9	12.4	12.6	12.3	11.5	12.42
	14	10.7	8.7	9.7	10.3	13.3	13.1	13.2	13.2	12.6	12.0	11.4	10.2	11.53
	15	10.8	11.1	9.5	12.9	14.0	13.3	13.1	11.7	8.6	9.4	10.3	10.1	11.23
	16	9.4	10.3	9.6	8.8	11.1	11.8	12.7	10.4	7.8	9.6	8.6	6.1	9.68
	17	7.5	4.2	5.4	4.1	7.6	13.8	13.4	12.5	12.9	12.9	12.7	11.7	9.89
	18	8.3	9.8	9.7	10.2	12.5	12.8	14.2	13.3	11.2	9.4	9.6	8.9	10.82
	19	9.1	11.7	12.3	13.5	13.0	12.7	13.6	14.0	12.2	12.5	11.3	10.7	12.22
	20	11.2	10.3	11.7	12.5	13.2	12.7	12.5	12.9	11.8	12.4	12.7	12.4	12.19
	21	12.0	10.9	11.6	12.3	13.2	12.8	13.2	12.6	12.6	12.9	13.1	12.9	12.51
	22	11.6	10.7	12.7	13.7	13.7	13.3	13.2	13.6	13.2	13.4	13.8	13.2	13.01
	23	13.4	13.4	13.1	13.6	13.2	12.8	13.3	13.4	13.0	13.8	13.2	12.9	13.26
	24	12.7	10.1	10.5	12.1	14.2	14.3	14.6	12.9	11.2	6.8	7.3	5.5	11.02
	25	8.5	12.9	12.7	13.5	13.5	13.7	13.5	13.9	13.9	13.4	13.8	12.8	13.01
	26	12.2	12.5	11.7	13.0	13.8	14.3	13.6	14.0	13.9	13.8	13.9	13.7	13.37
	27	13.2	13.5	13.2	13.2	13.2	13.3	13.5	12.7	13.0	11.7	11.5	10.1	12.67
	28	11.6	12.8	12.0	12.6	15.1	14.8	14.9	15.4	14.8	13.6	11.2	8.9	13.14
	29	9.9	12.7	12.4	10.6	13.7	13.8	15.2	15.7	10.7	5.5	5.9	8.2	11.19
	30	10.2	11.6	12.1	12.0	12.4	13.5	16.4	14.1	14.3	13.2	13.1	11.2	12.84
	31	10.7	11.1	9.9	6.9	10.8	11.9	12.1	13.7	13.9	12.9	12.9	12.2	11.58
IX	1	12.3	12.0	12.1	11.1	11.0	13.0	12.7	13.1	11.3	12.4	12.7	12.3	12.17
	2	12.4	12.3	12.4	11.9	11.6	12.1	13.6	12.1	11.9	11.5	11.8	12.0	12.13
	3	11.4	10.9	11.2	10.0	10.3	12.5	12.0	10.6	9.8	10.4	10.8	10.6	10.87
	4	10.2	10.2	9.8	11.5	12.9	14.4	14.5	13.0	12.4	11.8	11.8	10.4	11.91
	5	9.9	9.6	10.4	10.8	12.1	12.7	13.0	12.6	11.5	10.7	10.7	10.4	11.20
	6	9.8	10.4	11.0	10.3	12.3	12.4	13.3	13.6	12.0	11.3	11.8	11.5	11.64
	7	10.4	10.5	10.8	12.2	12.4	12.5	13.7	11.9	11.8	10.3	10.2	8.8	11.29
	8	9.9	10.1	10.0	10.0	9.6	11.6	12.0	11.0	10.8	10.2	10.4	9.6	10.43
	9	9.1	8.9	8.9	10.8	11.9	11.5	11.5	11.1	10.9	11.1	11.3	11.8	10.73
	10	12.3	12.3	12.0	12.0	12.0	12.4	12.6	12.6	12.1	12.3	12.6	12.8	12.33
	11	12.4	12.7	13.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...	...	...	...	8.2	8.4	7.9	8.4	...
	13	8.0	7.6	7.3	8.0	8.1	9.5	8.8	7.6	7.3	7.8	7.5	7.4	7.91
	14	7.1	7.9	7.4	8.8	8.6	8.8	10.0	8.9	8.2	7.9	8.0	7.3	8.24
	15	7.1	6.0	6.2	6.5	8.8	10.2	8.3	9.7	9.2	8.5	8.0	7.4	7.99
	16	6.1	5.8	5.8	6.9	9.4	10.0	9.6	10.4	9.5	9.3	9.2	7.2	8.27
	17	7.6	7.5	7.7	10.0	10.4	10.6	10.6	11.1	11.5	11.6	11.4	11.8	10.15
	18	10.6	11.2	11.2	11.7	12.2	12.5	13.1	14.2	12.1	11.7	11.6	11.5	11.97
	19	11.6	11.6	11.2	11.6	12.8	12.7	12.2	11.4	11.0	10.6	10.2	9.9	11.40
	20	8.8	8.8	8.7	6.9	5.3	10.2	11.1	7.6	8.2	8.1	8.1	7.9	8.31
	21	7.6	7.4	7.6	7.8	8.5	8.8	8.1	7.9	7.5	7.6	7.4	6.9	7.76
	22	7.0	6.2	6.4	7.4	7.9	8.1	7.2	6.7	6.9	7.4	7.4	7.1	7.14
	平均 Mean*	10.07	9.96	10.07	10.73	11.83	12.60	12.81	12.50	11.72	10.98	10.90	10.34	11.21

九月十一日及十二日ヲ除ク * September 11 and 12 excluded.

第七表
濕度
VII.—RELATIVE HUMIDITY.

月 Month	日 Day	午前 A. M. 2	4	6	8	10	正午 Noon	午後 P. M. 2	4	6	8	10	夜半 M. N.	平均 Mean
VII	29	85	91	88	73	81	83	88	97	99	91	86	95	88.1
	30	94	86	94	88	88	90	86	89	98	89	75	81	88.2
	31	71	76	76	73	76	72	71	72	71	73	89	99	76.6
VIII	1	100	100	100	100	100	99	94	98	100	100	100	100	99.2
	2	100	100	100	100	93	94	91	93	99	91	77	68	92.2
	3	77	79	81	71	76	76	81	77	80	89	99	98	82.0
	4	86	92	69	68	90	82	87	81	88	86	97	86	84.3
	5	77	37	46	50	56	64	56	66	77	50	51	76	58.8
	6	73	45	62	67	74	73	81	88	98	93	97	87	78.2
	7	77	67	73	77	71	70	74	79	90	100	100	85	80.2
	8	66	80	78	68	67	69	70	80	87	94	98	100	79.7
	9	98	99	96	78	75	79	80	87	89	99	100	72	87.7
	10	88	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98.7
	11	100	100	100	100	100	97	89	94	97	99	99	100	97.9
	12	99	58	52	82	67	69	69	86	95	93	99	92	80.1
	13	91	95	100	99	93	79	83	89	98	100	100	98	93.7
	14	93	75	84	76	89	91	93	99	99	100	97	83	89.9
	15	90	95	85	84	88	87	81	82	61	84	93	95	85.4
	16	84	88	85	74	68	67	69	67	56	82	71	49	71.7
	17	67	35	48	32	46	70	79	87	98	100	100	95	71.4
	18	66	76	72	69	73	77	79	92	79	71	74	71	74.9
	19	75	95	100	100	99	92	76	86	88	98	82	77	89.0
	20	89	82	92	98	94	89	81	84	89	100	100	100	91.5
	21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100.0
	22	93	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98.6
	23	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100.0
	24	100	82	79	91	89	76	77	74	76	48	52	40	73.7
	25	65	99	100	100	98	98	90	100	100	100	100	100	95.8
	26	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100.0
	27	100	100	100	100	100	100	88	89	84	92	88	73	92.8
	28	86	99	94	86	87	85	83	79	98	98	83	66	87.0
	29	73	100	100	76	82	91	87	82	67	38	43	62	75.1
	30	85	94	100	100	76	82	84	80	99	99	100	90	90.7
	31	86	90	84	54	67	64	65	86	99	100	100	100	82.9
IX	1	100	100	100	100	86	88	87	96	88	99	100	100	95.3
	2	100	100	100	100	100	93	96	97	99	100	100	100	98.7
	3	100	100	100	91	95	91	90	100	99	100	100	100	89.6
	4	89	90	87	94	88	96	93	85	99	100	100	100	93.4
	5	92	89	96	93	90	90	87	98	96	93	93	90	92.2
	6	80	86	100	88	86	84	94	97	94	96	100	100	92.1
	7	90	94	95	93	86	99	94	91	100	100	98	85	93.7
	8	92	96	99	99	89	91	94	100	100	100	100	96	96.3
	9	94	89	87	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97.5
	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100.0
	11	100	100	100	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...	...	...	...	100	100	100	100	...
	13	100	100	100	95	88	86	90	87	95	100	98	98	94.7
	14	89	100	97	95	78	75	87	86	93	97	100	92	90.7
	15	88	74	73	75	80	76	70	93	95	96	95	87	83.5
	16	71	65	65	68	85	78	87	93	99	97	99	75	81.8
	17	86	86	87	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96.6
	18	100	100	100	100	100	98	97	96	100	100	100	100	99.2
	19	100	100	100	100	100	100	95	99	100	100	100	100	99.5
	20	100	100	100	82	45	73	85	92	100	100	100	100	89.7
	21	100	100	100	100	100	98	95	97	98	100	100	100	99.0
	22	100	100	100	100	100	98	92	85	97	100	100	98	97.5
	平均 Mean*	89.0	88.3	89.3	87.2	86.3	86.6	86.4	89.9	92.8	93.2	93.2	90.0	89.3

九月十一日及十二日ヲ除ク * September 11 and 12 excluded.

第八表

雨量及蒸發量

VIII.—AMOUNT OF PRECIPITATION AND EVAPORATION.

月 Month	日 Day	午前 A. M. 0–2	2–4	4–6	6–8	8–10	10–N.	午後 P. M. N.–2	2–4	4–6	6–8	8–10	10–M.	合計 Sum	蒸發 Evap. 夜 6p–6a	晝 6a–6p	合計 Sum
VII	29	—	—	—	—	—	—	1.3	3.2	10.7	3.8	—	—	19.0	…	…	…
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	…	…	…
	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	1.2	7.4	8.6
VIII	1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	—	0.0	0.0	—	0.2	0.4	0.9	1.6	0.8	3.1	3.9
	2	1.1	1.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	2.7	3.7	6.4
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	5.0	6.3
	4	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.1	4.3	4.4
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	9.0	11.1
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	4.2	6.1
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.6	0.8
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	0.9	0.6	5.2	5.8
	9	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	0.2	5.1	5.3
	10	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	0.0	0.5	1.0	1.5
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.9	1.8	0.9
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	6.4	7.0
	13	—	—	—	—	—	—	—	8.2	0.5	—	—	—	8.7	0.3	0.1	0.4
	14	—	—	—	—	—	0.0	0.0	5.7	2.0	2.2	0.9	—	10.8	—0.2	0.0	—0.2
	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.9	2.9
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	5.9	6.5
	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	6.3	9.2
	18	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	1.2	3.1	4.3
	19	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0	1.3	2.9	4.2
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	2.8	3.6
	21	—	—	0.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.3	0.0	2.7	2.7
	22	0.1	—	0.0	—	1.7	—	0.0	—	—	0.0	1.4	0.0	3.2	0.4	1.4	1.8
	23	0.8	1.0	0.2	0.2	1.3	0.9	1.0	1.5	0.0	0.1	0.1	0.1	7.2	0.7	1.1	1.8
	24	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.4	5.4	5.8
	25	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	3.1	2.6	5.7
	26	0.0	—	0.2	0.9	—	0.3	0.8	0.1	1.2	0.1	0.3	0.4	4.3	—0.1	1.7	1.6
	27	0.1	0.2	0.9	0.0	0.0	—	0.4	0.0	—	—	—	—	1.6	0.2	2.6	2.8
	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	4.1	4.5
	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	3.7	4.3
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	4.5	6.4
	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	5.5	6.0
IX	1	—	—	0.3	—	—	—	—	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.3	0.8	2.7	3.5
	2	0.0	0.0	0.9	0.7	0.3	—	—	—	—	0.4	1.5	1.1	4.9	0.2	2.4	2.6
	3	3.3	0.2	—	0.1	1.7	0.9	0.3	0.4	0.1	—	—	—	7.0	1.9	0.9	2.8
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	0.2	3.6	3.8
	5	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.3	—	—	—	0.7	0.0	1.6	1.6
	6	—	—	—	—	—	—	2.5	14.6	—	0.0	—	1.8	18.9	0.2	4.0	4.2
	7	0.1	—	—	—	—	0.0	0.0	—	4.5	24.1	0.4	—	29.1	0.0	1.9	1.9
	8	—	—	—	—	0.4	0.0	0.1	11.1	0.2	—	—	0.0	11.8	3.2	2.8	6.0
	9	—	—	—	—	—	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	5.7	7.8	—0.4	0.3	—0.1
	10	12.0	42.7	7.9	1.2	2.8	8.3	8.9	13.5	9.7	9.5	32.6	51.6	200.7	…	…	…
	11	34.6	33.3	54.6	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	—	—	243.8	…	…	…
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.4	…	…	…
	13	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.0	3.0	3.0
	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—0.2	2.7	2.5
	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	3.5	3.8
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	2.4	2.9
	17	—	—	—	—	1.6	2.8	1.9	1.0	1.5	2.3	1.0	0.4	12.5	0.8	4.2	5.0
	18	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	2.3	2.0	4.3
	19	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	1.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.1	2.0	0.3	1.0	1.3
	20	0.1	0.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—0.2	4.5	4.3
	21	—	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—0.4	2.0	1.6
	22	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0	—0.1	2.2	2.1
	合計 Sum*	18.2	45.6	11.6	3.2	9.8	14.9	17.8	59.7	30.8	43.8	39.5	62.8	357.7	0.72†	3.19†	3.91†

九月十一日及十二日ヲ除ク * September 11 and 12 excluded.
七月廿九日三十日及九月十日十一日十二日ヲ除ク † July 29, 30 and Sept. 10, 11, 12 excluded.

第九表
雲量及形狀
IX.—AMOUNT AND FORM OF CLOUD.

月 Month	日 Day	午前 A. M. 2	4	6	8	10	正午 Noon	午後 P. M. 2	4	6	8	10	夜半 M. N.	平均 Mean
VII	29	0 —	0 —	0 —	0 cs,s	10 ≡	10 ≡	10 n	9 ≡	10 n	1 s,c	0 s	0 —	4.2
	30	0 —	0 —	1 cs,ks	5 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	4 cs,s	2 s	4 s,cs	5.5
	31	3 s	2 s	5 c cs	5 cs,c	5 cs,c	4 ks,cs	7 ks,c	6 ks,cs	1 c,k	0 —	0 s	0 s	3.2
VIII	1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 n,≡	10 n	10 n	10.0
	2	10 n	10 n	10 ≡	9 ks,≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡,ks	7 ≡,ks	10 ≡,ks	0 s	0 —	0 —	7.2
	3	0 —	0 —	0 s	0 k	5 ks,k	10 ≡,ks	9 ks	9 ks	5 ks,cs	1 s,k	9 ≡	0 —	4.0
	4	0 —	0 —	1 c	2 s,c,ks	7 ks,cs	10 ks	10 ≡,ks	10 ≡,ks	6 k,ks	3 ks,s	0 —	0 —	4.1
	5	0 —	0 —	4 cs,c	2 c	2 ks,c	5 ks	4 ks	5 ks	2 ks,cs	0 —	0 —	0 —	2.0
	6	0 —	0 —	0 —	0 —	4 ks	10 ks,≡	10 ks,≡	10 ≡,ks	10 ≡	1 s	0 —	0 —	3.7
	7	0 —	0 —	0 —	1 c	1 ks,c	6 ks,k	4 ks;k	10 ≡,ks	9 ≡,ks	10 ≡	6 ≡	0 s	3.9
	8	1 s	1 s	0 —	1 c,k	2 c,cs	5 ks,k	9 ks,≡	9 ≡,ks	10 ≡	1 c	10 ks,s	10 ≡	4.9
	9	0 —	10 ≡	1 ks	1 ks	8 ks,≡	10 ≡,ks	8 ks,≡	8 ≡,ks	7 ks,≡	10 ≡	10 ≡	0 —	6.1
	10	0 —	0 —	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	8.3
	11	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ks	9 ks	9 ks,cs	6 c,cs	4 ks,s	9 ≡	6 ks	8.6
	12	10 ≡	0 —	2 cs	5 ks,c	6 ks,cs	8 ks	6 ks	10 ks,≡	9 ks,cs	2 ks	0 —	0 —	4.8
	13	1 ks	9 ≡	7 ≡	10 ≡	9 ks,cs	10 ks	8 ks	10 n,ks	5 cs,c	10 ≡	8 ≡,cs	0 ks,ck	7.2
	14	0 s,k	3 cs,s	4 cs,c	2 ks,cs	10 ks	10 n	10 n,ks	10 n,ks	10 n	10 s	10 s	3 cs,ck	6.8
	15	5 cs	2 s,cs	2 cs	5 cs,ks	10 ≡,ks	10 ≡	10 ≡,ks	4 k,cs	1 s,ks	0 s	0 —	0 —	4.1
	16	0 —	0 —	2 cs,c	2 cs,c	5 cs,c	8 ks,cs	8 ks,c	8 c,ks	2 c,s	4 cs,s	5 cs,ks	5 cs,c	4.1
	17	7 c,cs	4 cs,s	2 c,s	2 c,cs	0 c	6 ks,cs	7 ks,cs	8 ks,cs	10 ≡	10 ≡	10 ks,≡	10 ks,s	6.3
	18	10 ks,s	7 cs,c	6 cs,c	7 cs,c	6 cs,c	10 ks,cs	10 ks	10 ks,c	8 c,s,ks	2 s,c	7 cs,ck	9 cs,s	7.7
	19	7 cs,ck	5 cs,s	6 c,ks	7 ≡,c	10 ≡,n	10 ≡,ks	10 ks	10 ks	10 s,ks	4 s,cs	5 cs,s,c	5 c,cs,s	7.4
	20	1 cs	0 cs	1 s,cs	10 ≡	10 ≡	10 ≡,ks	10 ks	8 ks,c,k	10 ks,≡	8 ≡,ks	10 ≡	10 ≡	7.3
	21	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10.0
	22	0 ck	6 ks,s	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	8.8
	23	10 ≡,n	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10.0
	24	10 ≡	1 cs	6 cs	7 c,cs	10 ks,≡	7 ks,c	9 ks,c	6 c,cs	5 cs,c	0 —	4 s,cs	5 cs	5.8
	25	7 cs	8 ≡,cs	8 cs,c	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	9.4
	26	8 s,cs	9 ks,s	10 n,ks	9 ks,s	10 n,≡	10 n,≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	6 ks,s	10 ≡,n	9.3
	27	10 ≡,n	10 ≡	10 n,≡	10 ks,≡	10 n,≡	10 ks	10 ks,≡	6 cs,ks	4 cs,c	0 —	0 —	0 —	6.7
	28	0 —	0 —	1 cs,c	0 —	8 ks	10 ks	9 ks,cs	8 ks,c	10 ≡	3 ks,≡	0 —	0 —	4.1
	29	0 —	9 ≡	9 cs,c	1 cs,c	8 ks,c	9 ks,c	10 ks,≡	8 ks,cs	0 c,k	0 —	0 —	0 —	4.5
	30	0 —	2 ks	10 ≡	8 ks	5 cs,ks	7 ks,cs	8 ks,≡	5 ks,c	10 ≡	10 ≡	10 ≡	0 —	6.2
	31	0 —	0 —	1 c,s	1 cs	2 cs,ks	7 ks,c	6 ks	10 ≡,ks	10 ≡	6 ks,≡	10 ≡	10 ≡	5.2
IX	1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	5 cs,ks	4 cs,ks	9 ks,cs	10 ks	10 n	10 ks,s	10 ≡	10 ≡,n	10 ≡,n	9.0
	2	10 ≡	10 ≡	10 n,≡	10 n,≡	10 ks,s	10 ks,s	10 ks	8 ks,≡	10 ≡	10 n	10 n,≡	10 n,≡	9.8
	3	10 n,≡	10 ≡	10 ≡	10 n	10 n	10 n,≡	10 n,≡	10 n,≡	10 n,ks	10 ≡	10 ≡	0 —	9.2
	4	0 —	1 s	6 s,ck	10 ks,s	9 ks,cs	8 ks,s	10 ≡	10 ≡	8 ≡,ks	10 ≡	10 ≡	10 ≡	7.7
	5	1 s	1 s	2 ks,s	10 ks	10 ≡,ks	10 ≡,ks	10 ≡	10 n,≡	10 ks,≡	8 ks,s	2 s	2 s	6.3
	6	2 s	10 ks,s	10 ≡,ks	6 ks,s,c	7 ks,c,s	10 ≡	10 n	10 ks,≡	10 ≡,ks	6 ks	10 ≡	10 ≡,n	8.4
	7	10 s,ks	7 s,ks	8 ks,s	10 ks,≡	9 ≡,c	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 n	10 n	10 s	10 s,ks	9.5
	8	8 s,cs	3 s,ks	10 ≡	10 ≡,ks	10 ks,s	10 ≡	10 ≡	10 n	10 ≡	6 ks,s	10 ≡	8 s,ks	8.7
	9	2 s	1 s	2 ck,s	10 ≡	10 ≡	10 n	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡,n	10 n	7.9
	10	10 n	10 n	10 n,≡	10 ≡	10 n,≡	10 n,≡	10 n	10 n,≡	10 n	10 n,≡	10 n	10 n	10.0
	11	10 n	10 n	10 n	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...	...	...	...	10 ≡	10 ≡	9 ≡	10 n	...
	13	10 ≡	2 s,≡	1 s	1 ks,s	7 ks,s	10 ks	10 ≡	2 ks	0 s	6 ks,≡	0 ks	1 ks	4.2
	14	4 ks,s	10 ≡	2 c,s	5 ks,c	7 c,≡	7 c,≡	10 ks,cs	9 ks,ck	10 cs,s	10 s,ks	10 ks,s	10 ks,s	7.8
	15	10 ks	10 ks,s	10 ks,s	10 ks,s	9 ks,cs	9 ks	8 ks,≡	10 ≡,ks	8 ≡,c	10 ks,c	5 cs,s	8 cs,c,s	8.9
	16	3 cs,s	6 ck,c,s	4 c	5 c,cs	8 ks,cs	10 ks	10 ks	10 ≡,ks	9 ck,ks	10 ks	4 ks,s	7 ck,s	7.3
	17	10 ks	10 ks	10 ks,s	10 ≡	10 n,≡	10 n,≡	10 n,≡	10 n,≡	10 n,≡	10 n,≡	10 ≡	10 ≡,n	10.0
	18	10 ≡,ks	10 ≡	7 ≡,s	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡,ks	9 ks,≡	10 ≡,ks	10 ≡,s	10 ≡	10 ≡	9.7
	19	10 ≡,n	10 ≡,n	9 ≡,ks	10 ≡,n	10 ≡,n	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡,n	10 ≡,n	9.9
	20	10 ks,≡	10 ≡	10 ≡	0 —	0 s	1 cs,ks	10 ≡	3 cs,c	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	7.0
	21	2 cs,≡	5 cs,≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡,ks	10 ≡	10 ≡,ks	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	8.9
	22	10 ≡	3 cs,s	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	7 ks,cs	5 cs,c	9 cs,c,s	10 ≡	10 ≡	10 ks,s	8.7
	平均* Mean	5.0	5.1	5.9	6.4	7.8	9.0	9.2	8.7	8.2	6.7	6.7	5.8	7.0

八月十一日及十二日ヲ除ク * September 11 and 12 excluded.

第拾
風向及
X.—DIRECTION AND

月 Month	日 Day	午前 A. M. 2		4		6		8		10		正午 Noon	
VII	29	S	5.1	S	1.4	E	0.9	—	0.2	—	0.2	—	0.0
	30	S	4.7	S	4.7	S	2.2	SE	8.9	W	0.9	W	0.7
	31	SW	8.0	S	9.1	S	7.7	S	8.9	SW	3.0	SSW	1.5
VIII	1	S	16.7	S	13.3	S	15.4	S	12.2	S	13.4	S	7.4
	2	S	12.9	SE	11.2	S	8.5	S	9.7	S	5.7	S	2.8
	3	S	7.4	S	7.1	S	4.0	—	0.4	S	0.9	SE	1.5
	4	S	5.1	S	2.7	S	1.2	S	1.0	—	0.2	S	1.0
	5	S	9.0	S	9.7	S	7.7	S	3.3	S	2.8	S	2.1
	6	S	2.3	S	3.4	—	0.0	S	0.5	SW	0.5	S	0.9
	7	SW	2.0	SW	1.9	SW	0.9	SE	1.4	SW	1.2	S	1.5
	8	SSE	10.2	SSE	3.5	SW	3.4	SSE	2.5	SSW	0.9	SSE	1.1
	9	SSW	1.2	SSW	3.9	NW	2.2	S	3.6	—	0.2	SSE	1.2
	10	NNE	10.2	N	11.3	NNE	14.2	N	14.9	NNE	18.5	NNE	14.9
	11	N	18.9	N	17.8	N	19.7	NNE	20.8	NNE	16.2	NNE	13.2
	12	WNW	14.2	WNW	14.6	W	8.2	NW	1.9	WNW	1.3	SSW	3.0
	13	S	3.9	ESE	3.2	S	5.7	SSW	1.9	—	0.3	S	2.1
	14	E	2.8	S	1.2	NW	1.0	NW	1.0	W	1.2	W	1.2
	15	W	1.9	S	3.2	NNW	3.8	N	2.8	—	0.2	W	1.1
	16	S	3.2	S	5.3	NNW	6.1	NW	1.7	NNW	1.0	NW	2.9
	17	WNW	9.2	SW	5.3	W	8.0	W	8.4	W	1.4	WNW	0.8
	18	W	12.0	NW	9.6	NW	10.4	NNW	1.9	—	0.3	SW	1.6
	19	SW	6.5	W	6.6	W	8.5	NNW	3.2	W	4.6	W	4.5
	20	WSW	3.9	WSW	5.2	SW	6.5	SW	6.3	SW	6.3	SW	5.2
	21	W	17.0	W	21.9	W	16.2	WNW	10.7	NW	5.2	W	7.1
	22	WNW	10.7	WNW	11.2	W	10.3	WNW	8.7	W	16.1	W	15.0
	23	W	11.6	W	11.2	W	11.2	W	10.7	W	11.7	WNW	11.2
	24	W	6.4	W	11.2	WNW	8.6	N	1.2	SW	2.2	W	2.2
	25	WSW	11.8	SW	15.2	SW	15.3	NW	8.4	WNW	7.9	W	6.3
	26	N	13.2	N	6.9	N	5.3	W	6.0	WSW	3.7	W	5.5
	27	W	11.7	W	9.6	NW	8.3	WNW	8.6	NW	6.8	NW	3.7
	28	WNW	8.3	NW	9.8	WNW	9.2	NW	1.2	NW	1.3	SW	1.9
	29	W	5.9	W	10.9	NW	8.5	WNW	10.7	NW	1.3	NW	2.4
	30	W	6.2	SW	11.2	WSW	7.2	SW	6.1	W	0.9	WNW	1.7
	31	WNW	7.0	SW	5.9	SSW	6.7	SSW	8.7	SW	2.1	S	2.7
IX	1	SSW	17.5	WSW	21.9	SW	17.0	SW	12.9	SSW	6.0	NW	1.1
	2	WSW	6.8	WSW	7.1	SSW	5.8	W	6.7	W	8.2	W	6.6
	3	SW	6.1	WSW	4.7	SSW	4.8	SW	5.7	SW	3.8	—	0.2
	4	NNW	1.5	W	0.8	N	4.4	NNE	2.2	NW	0.7	—	0.0
	5	SW	10.3	SW	9.2	WSW	5.3	WSW	3.8	SW	2.3	SSW	3.5
	6	W	4.5	SW	2.4	NNE	5.3	NE	5.1	WSW	1.5	S	3.7
	7	NNE	1.7	NNE	1.0	SW	2.9	NNW	1.2	S	2.5	N	2.2
	8	SW	5.2	SSW	4.8	SW	0.9	N	3.3	NNE	4.7	W	0.6
	9	NNE	1.0	NNE	1.7	SSE	6.0	SSE	4.2	SSW	1.2	SW	1.7
	10	SE	10.8	SSE	6.7	S	14.5	S	9.7	S	8.2	S	11.0
	11	SE	23.4	S	25.2	S	31.0	...	...	...	...	...	...
	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	13	N	1.7	NE	6.0	NE	5.9	NE	7.4	NE	3.3	SSW	1.6
	14	NW	5.9	N	4.9	N	1.7	NNE	1.2	N	0.8	NNW	1.2
	15	E	3.0	W	5.1	S	7.2	SSW	2.9	S	1.9	S	2.2
	16	SSE	5.2	SE	6.5	SSE	4.2	S	2.2	SSW	1.7	W	1.7
	17	SW	6.7	S	8.4	SE	9.1	S	11.0	S	9.4	S	6.6
	18	SW	15.8	SSW	13.7	SW	13.5	SW	11.2	NNW	4.2	W	3.7
	19	W	5.2	NNE	7.4	N	6.9	N	6.8	NE	5.7	NE	4.4
	20	N	5.4	N	9.2	NNE	8.2	NNE	3.2	NW	1.8	W	2.7
	21	NNE	12.1	NNE	13.3	NE	15.2	NE	12.4	NNE	4.3	NE	7.1
	22	NE	14.1	NE	13.4	NE	13.8	NNE	13.2	NE	7.3	NNE	6.7
	平均 Mean *		7.81		7.93		7.51		6.01		4.07		3.71

九月十一日及十二日ヲ除ク　* September 11 and 12 excluded.

表

速 度

VELOCITY OF WIND.

午後 P. M.										夜半 M. N.		平均 Mean
2		4		6		8		10				
—	0.0	—	0.4	S	4.0	SW	0.9	SW	1.5	SE	6.3	1.74
SW	1.6	S	1.4	S	2.7	W	9.2	S	12.7	S	7.9	4.80
S	2.5	S	1.5	SE	8.2	S	13.3	S	15.0	S	17.2	7.99
S	8.6	S	8.7	SE	10.3	S	12.0	S	12.9	SW	13.1	12.00
S	2.8	S	3.2	SW	6.2	S	6.7	S	6.6	S	7.7	7.00
SW	2.3	SSW	2.2	S	0.7	—	0.3	S	0.7	S	0.8	2.36
SW	1.0	S	2.8	S	1.2	SW	4.2	S	1.7	SW	7.0	2.42
S	3.0	SE	2.7	S	1.4	SE	8.2	S	6.9	SE	5.2	5.17
SW	2.6	SW	1.3	—	0.2	S	0.7	S	0.7	SW	1.7	1.23
S	1.4	W	1.0	SSW	0.7	SW	2.1	WSW	1.6	SE	9.5	2.10
S	2.0	SW	0.9	—	0.0	SW	1.4	S	6.8	SW	2.7	2.95
SSE	1.5	E	0.5	NE	5.2	N	5.2	NE	7.6	NE	8.2	3.37
N	15.2	NNE	12.6	NE	11.3	NNE	12.5	N	14.3	NNW	16.7	13.88
N	8.9	N	10.8	NW	13.8	NW	15.6	NW	10.5	NW	11.7	14.82
SW	2.0	SSE	2.7	SW	2.7	SW	5.1	NNE	3.0	SSW	1.9	5.05
NW	0.9	N	2.7	NNW	2.0	N	2.2	W	1.2	SW	3.2	2.44
SW	1.2	NW	1.3	NW	1.0	—	0.3	N	3.3	SSE	4.7	1.68
W	3.1	W	4.9	W	4.7	N	6.5	N	5.2	N	2.9	3.36
WNW	2.3	W	4.3	W	8.0	W	12.2	W	12.9	NW	16.3	6.35
N	2.2	N	3.4	N	3.7	N	3.7	W	5.3	W	7.7	4.92
—	0.4	W	2.0	W	4.4	W	4.8	W	2.5	SW	6.3	4.68
W	1.7	N	1.2	WNW	2.4	W	7.7	W	6.0	W	8.6	5.12
WSW	3.4	W	4.9	WSW	7.5	W	13.0	SW	5.3	W	10.1	6.47
W	9.6	W	14.2	W	15.7	W	15.2	W	11.8	W	8.5	12.76
W	16.2	WNW	9.7	W	15.3	W	9.8	W	14.8	W	18.4	13.02
W	6.7	W	5.8	WNW	11.9	NW	8.7	N	8.6	WNW	9.4	9.89
W	2.3	SW	6.2	SW	7.5	W	9.4	SW	8.0	SW	11.7	6.41
SW	6.2	W	17.7	W	24.4	W	15.2	W	12.6	N	14.7	12.97
W	9.7	WNW	6.2	W	7.7	NW	11.7	SSW	9.2	W	7.9	7.75
N	3.1	N	4.1	NW	1.8	N	5.6	NNE	1.1	WNW	5.2	5.80
SW	2.7	SW	2.9	SW	7.3	SSW	6.2	SW	5.7	WSW	6.5	5.25
—	0.4	NNW	1.6	WSW	4.5	SW	7.7	SW	4.7	WSW	5.7	5.36
WNW	1.9	WSW	3.7	WSW	6.3	W	8.9	W	9.5	WSW	7.2	5.90
WSW	3.3	S	4.8	WSW	5.1	WSW	9.3	SSW	12.0	SW	12.8	6.70
SW	2.7	NW	4.9	W	7.0	SW	9.6	W	6.2	WNW	6.7	9.46
W	2.7	SW	5.0	W	3.4	W	5.2	SW	3.1	SSW	3.3	5.32
N	2.0	NE	11.3	NE	6.3	NE	7.5	N	4.4	NW	0.7	4.79
SW	2.8	SW	3.2	SE	2.7	SW	2.7	N	4.3	SW	7.3	2.73
W	2.4	W	0.8	SSW	3.1	SW	4.2	SW	3.2	SSW	5.2	4.44
SW	1.3	—	0.4	NNW	0.7	W	1.4	NNE	1.9	W	2.3	2.54
N	1.1	NE	2.7	N	3.8	SE	3.2	SSW	6.8	S	7.2	3.02
—	0.4	SSW	5.8	S	5.1	S	5.6	SSW	4.7	S	1.6	3.56
SSE	3.5	SE	8.7	S	4.3	SSE	10.4	SSE	8.6	SE	7.7	4.92
SSE	8.5	SSE	9.7	SSE	10.7	SSE	9.7	SE	12.4	SE	16.2	10.67
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	NE	8.7	NE	8.9	NE	8.4	NE	4.0	...
NNE	6.7	N	4.5	NE	7.4	NNE	6.5	NNE	5.9	N	7.0	5.32
S	0.7	NE	0.7	NNE	2.8	NW	1.6	NNE	3.7	W	2.2	2.28
W	2.9	SSW	1.7	SSW	1.7	SSE	2.1	N	0.7	NW	0.5	2.66
S	3.3	S	5.3	S	3.8	NE	2.2	SE	4.6	SE	6.4	3.92
S	9.5	S	8.5	S	9.8	SSE	12.3	S	13.2	SSW	13.3	9.82
SW	2.8	W	2.5	SW	4.7	WSW	4.1	S	5.0	S	7.2	7.37
N	5.8	NNE	8.7	N	12.6	N	8.2	NNE	6.4	N	7.9	7.17
W	2.4	NW	6.8	NE	11.4	NE	10.7	NE	9.1	NNE	7.9	6.57
NE	13.7	NE	12.4	NE	12.4	NE	9.3	NE	6.0	NE	13.2	10.95
NNE	6.7	N	2.7	NE	6.6	NNE	4.1	NE	7.0	NW	0.6	8.02
	3.97		4.83		6.11		6.96		6.66		7.59	6.10

第拾壹表

日照時間

XI.—DURATION OF SUNSHINE IN HOURS.

月 Month	日 Day	午前 A. M.							午後 P. M.							合計 Sum
		-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-N.	N.-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-	
VIII	1	0.00	0.40	0.20	0.70	0.80	0.80	0.60	0.80	0.70	0.10	0.20	0.15	0.00	0.00	5.45
	2	0.00	0.25	0.80	1.00	0.90	0.30	0.04	0.00	0.23	0.05	0.35	0.70	0.15	0.00	4.77
	3	0.06	1.00	1.00	1.00	0.70	0.00	0.70	0.00	0.00	0.50	0.43	0.80	0.75	0.02	6.96
	4	0.75	1.00	1.00	0.90	0.80	0.24	0.00	0.20	0.10	0.20	0.32	0.50	0.30	0.30	6.61
	5	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00	12.10
	6	0.74	1.00	1.00	1.00	0.80	0.60	0.11	0.35	0.17	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	5.92
	7	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	0.00	0.23	0.60	1.00	0.22	0.15	0.05	8.90
	8	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.13	0.35	0.32	0.30	0.08	0.00	0.00	7.78
	9	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.35	0.05	0.10	0.75	0.58	0.30	0.22	0.22	0.00	6.57
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.14	0.60	0.70	0.90	0.90	0.90	0.25	0.38	0.20	5.23
	12	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.75	1.00	1.00	0.85	0.10	0.12	0.15	0.00	9.63
	13	0.00	0.00	0.00	0.23	0.50	0.74	0.10	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	1.75
	14	0.20	1.00	1.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60
	15	0.30	1.00	1.00	1.00	0.15	0.10	0.10	0.30	0.80	0.80	0.80	0.92	1.00	0.00	8.27
	16	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80	0.60	0.70	0.85	1.00	0.40	11.60
	17	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	0.30	0.60	0.15	0.00	0.00	9.25
	18	0.20	0.70	1.00	1.00	0.88	0.30	0.25	0.12	0.58	0.01	0.08	0.30	0.80	0.30	6.52
	19	0.02	0.35	0.85	0.08	0.00	0.10	0.05	0.30	0.10	0.30	0.08	0.75	0.00	0.00	2.98
	20	0.00	0.55	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.30	0.10	0.40	0.50	0.02	0.00	2.42
	21	0.00	0.80	0.50	0.35	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.50	0.35	2.74
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	1.00	1.00	0.75	0.80	1.00	0.70	0.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.40	10.85
	25	0.00	0.70	0.90	0.30	0.20	0.20	0.00	0.05	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47
	26	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.00	0.60	0.20	1.00	0.80	0.00	0.00	2.82
	28	0.25	1.00	1.00	0.80	1.00	0.80	0.40	0.40	0.10	0.40	0.80	0.40	0.35	0.00	7.70
	29	0.00	0.40	1.00	1.00	1.00	0.45	0.12	0.40	0.00	0.08	0.40	1.00	1.00	0.26	7.11
	30	0.00	0.00	0.40	1.00	1.00	0.70	0.27	0.80	0.12	0.25	0.60	0.75	0.03	0.00	5.92
	31	0.00	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.96	0.88	0.70	0.02	0.00	0.00	0.00	8.52
IX	1	0.00	0.00	0.60	0.96	0.96	0.90	0.20	0.24	0.35	0.15	0.25	0.30	0.40	0.00	5.31
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.31
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
	4	0.00	0.55	0.23	0.70	1.00	0.50	0.22	0.45	0.25	0.33	0.35	0.00	0.00	0.00	4.58
	5	0.00	0.65	0.65	0.60	0.00	0.25	0.13	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40
	6	0.00	0.00	0.00	0.90	0.50	0.50	0.20	0.10	0.00	0.10	0.22	0.10	0.00	0.00	2.62
	7	0.00	0.00	0.40	0.80	0.80	0.30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	2.47
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
	9	0.00	0.50	0.45	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.00	1.00	0.00	2.00
	13	0.00	0.88	0.90	0.90	0.65	0.60	0.03	0.02	0.05	0.62	0.82	0.60	0.70	0.00	6.77
	14	0.00	0.90	1.00	0.80	0.80	0.62	0.30	0.45	0.30	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	5.49
	15	0.00	0.00	0.02	0.67	0.30	0.80	0.65	0.10	0.48	0.45	0.05	0.02	0.00	0.00	3.54
	16	0.00	0.90	1.00	1.00	0.70	0.60	0.55	0.26	0.10	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	5.26
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.02	0.10	0.00	0.10	0.05	0.25	0.04	0.08	0.30	0.04	0.00	0.00	0.98
	19	0.00	0.00	0.20	0.00	0.40	0.00	0.00	0.40	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34
	20	0.00	0.00	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	0.47	0.50	0.92	1.00	1.00	0.13	0.00	8.82
	21	0.00	0.03	0.05	0.02	0.22	0.00	0.03	0.06	0.35	0.30	0.15	0.10	0.00	0.00	1.31
	22	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.13	0.03	0.52	1.00	0.98	0.60	0.70	0.03	0.00	4.06
	平均 * Mean %	24	46	53	56	49	40	28	27	31	28	30	28	19	9	35

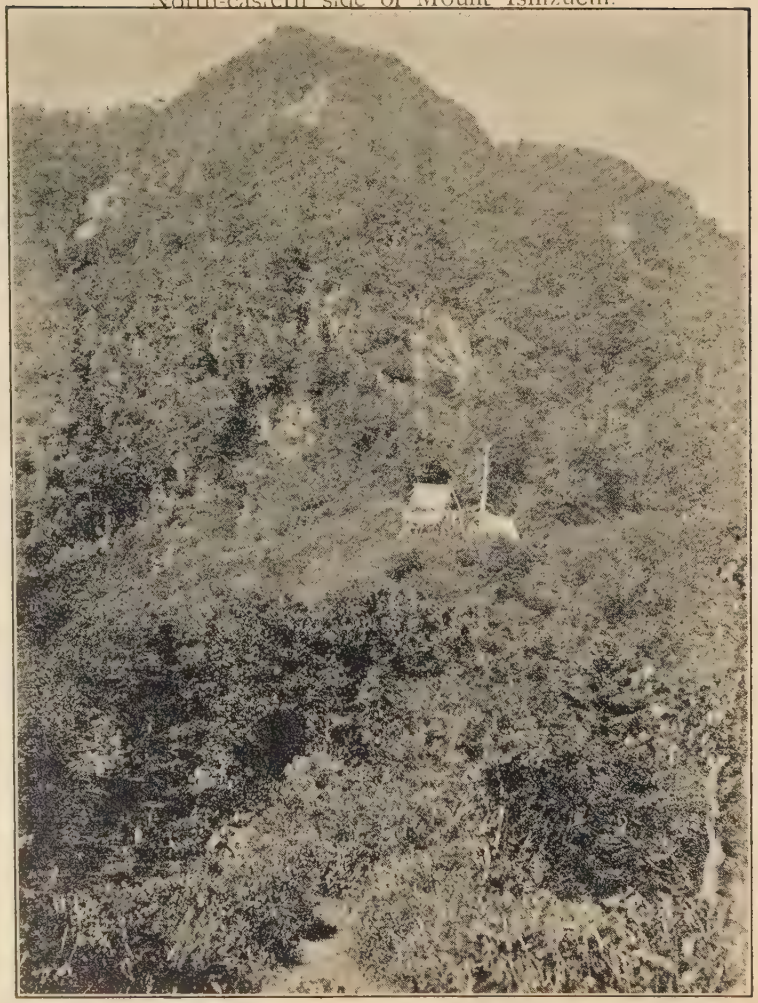
九月十一日及十二日ヲ除ク * September 11 and 12 excluded.

第拾貳表
記事
XII.—REMARKS.

月 Month	日 Day	午前 A. M. 0–2	2–4	4–6	6–8	8–10	10–N.	午後 P. M. N.–2	2–4	4–6	6–8	8–10	10–M.N.
VII	29	⌒^{2}	⌒^{2}	⌒^{2}	—	≡^{2}	≡^{2}	T SE, ●	K W,S, ≡^{2}	T E,Z, ●	T, ●^{2}, ⌒^{2}	⌒^{2}	⌒^{2}
	30	⌒^{2}	⌒^{2}	⌒	≡^{2}	≡^{2}	≡^{2}, ●°	≡^{2}, T SW	T W, ≡^{2}	≡^{2}	⌒°	⌒°, /	—
	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	/	/	⌒^{2}, /
VIII	1	≡, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡, /	≡	≡	≡, ●°	≡, /	≡^{2}, /, ●°	●, /	●, /
	2	●, /	●, /	≡^{2}, ●	≡	≡	≡	≡	≡	≡^{2}	⊕	—	—
	3	—	—	—	—	—	≡	—	—	—	⌒°	≡	⌒^{2}
	4	⌒^{2}	⌒^{2}	⌒^{2}	⌒°	—	—	≡	≡	T E	⌒°, <E	⌒°	⌒°
	5	⌒^{2}	—	—	○°	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	≡	≡	≡	≡^{2}	—	⌒°	—
	7	⌒	⌒	⌒	—	—	—	—	≡	≡	≡^{2}	≡	⌒
	8	/	—	—	—	—	—	≡	≡, T SE	≡^{2}, T NE	●	—	≡^{2}
	9	—	≡	—	—	≡	≡	≡, ●	≡, T S	≡, T S	≡^{2}	≡	—
	10	/	⌒, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡, /	≡, /	≡, /	≡, /	≡, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /
	11	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	/		/	/	/	≡^{2}, ϖ, /	⌒^{2}, /
	12	≡, /	/	—	—	—	—	—	≡	—	⌒°, ϖ°	⌒	⌒^{2}, ϖ
	13	⌒^{2}	≡	≡	≡	—	—	T S	●^{2}, K NW	●, K S	≡^{2}	≡^{2}, ϖ	⌒^{2}
	14	⌒^{2}	⌒^{2}	⌒^{2}	—	—	●°	●°	●, T SE,S	●, T S	●	●	—
	15	⌒	⌒	—	—	≡	≡	≡	—	—	⌒, ⊘7.49p	⌒	⌒^{2}
	16	⌒^{2}	⌒^{2}	⌒^{2}	—	—	—	—	—	—	/	/	/
	17	—	—	—	—	—	—	—	T NW	≡^{2}, T N	≡^{2}	≡	—
	18	/	—	/	—	—	—	—	●°, T NW	—	—	—	—
	19	—	⌒	—	≡	≡, ●°	≡, ●°	T N,S	—	—	⌒°	—	—
	20	⌒	⌒	⌒°	≡^{2}	≡^{2}	≡	T NW	T NW	≡	≡, /	≡^{2}	≡^{2}, /
	21	≡^{2}, /	≡^{2}, ϖ, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}	≡^{2}	≡^{2}	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}
	22	●, <N, /	ϖ, /	≡, /	≡	≡, ●, /	≡, /	≡^{2}, /	≡, T NW	≡^{2}, /	≡^{2}	≡^{2}, ●, /	≡^{2}, /
	23	≡^{2}, ●, /	≡^{2}, ●, /	≡^{2}, ●, /	≡^{2}, ●, /	≡^{2}, ●^{2}, /	≡^{2}, ●, /	≡^{2}, ●	≡^{2}, ●°	≡^{2}, /	≡^{2}, ●	≡^{2}	≡^{2}
	24	≡^{2}	/	—	—	≡	≡, ○°	≡	○°	—	—	<WNW	ϖ, /
	25	Ш, /	≡, Ш, /	≡, /	≡	≡	≡	≡, T W	≡^{2}, T, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /
	26	≡, ●°, /	⌒^{2}	●°	●°	≡^{2}, ●°	≡, ●°	≡^{2}, ●°	≡^{2}, ●	≡^{2}, ●	≡^{2}, /	●	≡^{2}, ●
	27	≡^{2}, ●, /	≡^{2}, ●	≡^{2}, ●	≡, ●°	≡^{2}, ●°	—	≡, ●°	●°	—	⌒°	⌒	⌒
	28	⌒	⌒	—	—	—	—	—	—	≡^{2}	≡	⌒, <S	—
	29	—	≡^{2}, /	—	/	—	—	≡	—	—	—	—	—
	30	⌒°	/	≡^{2}	—	—	—	≡	—	≡	≡	≡, K°W	K W, <W
	31	⌒, <W	<W	—	—	—	—	—	≡	≡	≡	≡^{2}, /	≡^{2}, /
IX	1	≡, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	/	—	—	—	●°	●°	≡	≡^{2}, ●°	≡^{2}, ●°
	2	≡^{2}, ●°	≡^{2}	≡, ●°	≡, ●°, T	●°	—	—	≡, T SE	≡, T SE	●	≡^{2}, ●	≡^{2}, ●
	3	≡^{2}, ●	≡, ●	≡	●	●	≡^{2}, ●	≡, ●	≡, ●°, /	●°	≡^{2}	≡^{2}	<SW
	4	<SW	<E,S	—	—	—	—	≡	≡	≡	≡, ●	≡	≡
	5	T SE, /	—	T °SE	—	≡, T °SE	≡	≡, T SW	≡^{2}, ●, K	≡, ●, K	T SW, <N	⌒^{2}, K SE	⌒^{2}, K S
	6	⌒, K °S	K SE	≡, K SE	T S,SE	T °SE	≡, T °SE	●^{2}, K SW	≡, ●^{2}, K	≡, T N	●°, K °NNE	≡^{2}, K NNE	≡^{2}, ●, K
	7	●, K SE,S	K S	T SE	≡	≡, ○	≡^{2}, ●°, K	≡^{2}, ●°, T	≡^{2}, T E,S	●, K S,W	●^{2}, K Z	●, K Z,SE	K S, <S
	8	T °NW	K W	≡, T W	≡, T W	●, T S	≡, ●°, T°	≡, ●°, T	●^{2}	≡, ●	—	≡	—
	9	⌒^{2}	⌒^{2}	—	≡	≡^{2}	●°	≡, ●	≡, ●	≡^{2}, ●°	≡^{2}, /	≡, ●	●
	10	●^{2}, K, /	●^{2}, K SW	≡, ●^{2}, /	≡, ●	≡, ●	≡, ●^{2}, /	●, T S	≡, ●	●, /	≡, ●	●^{2}, K, /	●^{2}, /
	11	●^{2}, /	●^{2}, /	●^{2}, /	●^{2}	●^{2}	●^{2}	●^{2}	●	●	●	…	…
	12	…	…	…	…	…	…	…	…	≡	≡	≡, ϖ	●
	13	≡, ●	≡	—	—	—	—	≡	—	⌒	≡	⌒^{2}, ϖ°	⌒^{2}, ϖ
	14	⌒	≡	—	—	≡	≡	—	—	—	—	—	—
	15	—	—	—	—	—	—	≡	≡	≡	⌒	⌒, ϖ°	⌒
	16	⌒	ϖ	—	—	—	—	—	≡^{2}	—	—	⌒, ϖ	ϖ
	17	—	—	—	≡^{2}, /	≡^{2}, ●°	≡^{2}, ●°	≡, ●°	≡, ●	≡^{2}, ●°	≡^{2}, ●°, /	≡^{2}, ●°, /	≡^{2}, ●°, ϖ
	18	≡^{2}, ●°, ϖ^2	≡^{2}, /	≡, /	≡, /	≡	≡	≡	≡	≡	≡^{2}	≡^{2}	≡, ϖ
	19	≡^{2}, ●°	≡^{2}, ●°	≡^{2}, ●°	≡^{2}, ●°	≡^{2}, ●°	≡^{2}, ●°	≡^{2}	≡^{2}, ●°	≡^{2}, /	≡^{2}, ●°	≡^{2}, ●	≡^{2}, ●°
	20	≡, ●°	≡, ●°, ϖ	≡^{2}, ●	—	—	—	≡^{2}	—	≡^{2}, /	≡, /	≡	≡, ϖ
	21	≡, /	≡, ϖ, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡	≡, ●°	≡, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}	≡^{2}	≡^{2}, ●, /
	22	≡^{2}, /	⌒^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}, /	≡^{2}	≡, ●°	—	—	—	≡^{2}	≡	⌒

石鎚山北東面

North-eastern side of Mount Ishizuchi.



石鎚山北東腹鐵鎖ノ一部

A part of the lowest one of the three iron-chains,
hanged on the north-eastern side of Mount Ishizuchi.

石鎚山頂觀測場

Thermometers, Rain-gauge and Sunshine-recorder
exposed on the summit of Mount Ishizuchi.

石鎚山北東面ヲ南ヨリ望ム

View of the north-eastern side of Mount Ishizuchi,
seen from the south.

石鎚山頂北面

Northern side of the summit of Mount Ishizuchi

石鎚山頂南面

Southern side of the summit of Mount Ishizuchi.

石鎚山頂ノ間ニ於テハ一七〇米ニ付キ一度ナリ又水蒸氣張力ノ遞減ハ福島ト一切經ノ間ニ於テハ二七四米ニ付キ一粍ニシテ松山ト石鎚ノ間ニ於テハ二二三米ニ付キ一粍ナリ

前表ニ於テ之ヲ見レハ石鎚ノ温度ハ一切經ヨリ高キコト平均一度八二ナルモ松山ニ於ケル本年ノ温度ハ昨年ヨリ高キコト一度二ニシテ福島ニ於テハ〇度五高シ而シテ松山ノ温度ハ福島ヨリ高キコト昨年ハ一度九ニシテ本年ハ二度六ナリ蓋シ彼此觀測ノ年ヲ異ニシ且ツ僅々一ケ月間ノ成績ヲ以テ今詳ニ兩山氣象ノ異同ヲ論セントスルハ頗ル大早計ニ屬ス前言ハ唯聊カ記シテ參考ニ供スルノミ

	氣溫			水蒸氣張力			濕度			風速度			雨量			雲量		
	一切經	石鎚	差石鎚ノ方	一切經	石鎚	差石鎚ノ方	一切經	石鎚	差石鎚ノ方	一切經	石鎚	差石鎚ノ方	一切經	石鎚	差石鎚ノ方	一切經	石鎚	差石鎚ノ方
午前九時	一三、一〇	一四、三〇	高 一、二〇	一〇、四四	一〇、四八	高 〇、〇四	九二、九	八六、六	低 六、三	一三、七〇	八、四九	弱 四、二	二七、三	三、九	少 三三、四	五、七	四、一	少 一、六
午後一時	一三、五〇	一四、三五	高 〇、八五	一〇、六〇	一〇、四八	低 〇、一二	九二、三	八六、四	低 五、九	一一、六四	七、八一	弱 三、八三	五三、四	四、〇	少 四九、四	四、〇	五、三	多 一、三
午後九時	一五、九八	一七、七七	高 一、七九	一二、四九	一二、六一	高 〇、一二	九二、五	八四、四	低 八、一	一〇、三五	四、四〇	弱 五、九五	四三、九	四、二	少 三九、七	九、〇	七、四	少 一、六
平均	一六、二九	一九、一六	高 二、八七	一二、六二	一三、六五	高 一、〇四	九二、〇	八三、四	低 八、六	九、七五	四、一五	弱 五、六〇	七〇、二	三、四	少 六六、八	八、六	八、八	多 〇、三
午前六時	一四、二五	一六、六一	高 二、三六	一二、四八	一三、五九	高 一、一一	九四、六	九〇、〇	低 四、六	一〇、五四	六、二九	弱 四、二五	九八、五	一九、三	少 七九、二	七、九	七、七	少 〇、三
午前十時	一三、二五	一五、〇七	高 一、八二	一〇、七七	一一、四七	高 〇、七〇	九四、五	九〇、三	低 四、二	一一、八一	六、八七	弱 四、九四	五六、〇	六、九	少 四九、一	六、五	六、一	少 〇、四
午後二時	一四、三九	一六、二一	高 一、八二	一一、四〇	一一、八八	高 〇、四八	九三、一	八六、八	低 六、三	一一、一三	六、三三	弱 四、八〇	三四九、三	四一、七	少 三〇七、六	六、九	六、六	少 〇、三

一日中氣壓ノ變化ハ雨山共ニ各二回ノ高低アリテ其時刻ハ雨所殆ト相同シ即チ最高ハ午前十時頃(第一)及ヒ午後十時頃(第二)ニシテ最低ハ午前三時乃至四時頃(第一)及ヒ午後五時乃至六時頃(第二)ニアリ而シテ第一最高最低ノ差ハ一切經ハ〇粍七六、石鎚ハ〇粍六六ニシテ第二最高最低ノ差ハ一切經ハ〇粍五三、石鎚ハ〇粍四六ナリ又第一第二最高ノ差ハ一切經ハ〇粍一〇、石鎚ハ〇粍一五ニシテ第一第二最低ノ差ハ一切經ハ〇粍一三、石鎚ハ〇粍〇五ナリ

福島測候所ト一切經山頂ノ間ニ於ヲ高サニ對スル温度ノ遞減ハ一八七米ニ付キ一度ニシテ松山測候所ト

松山及高知ノ觀測ニ據リ石鎚山絶頂ノ海面ヲ距ル高サヲ算出スレハ左ノ如シ(米ヲ以テ示ス)

	午前二時	仝四時	仝六時	仝八時	仝十時	正午	午後二時	仝四時	仝六時	仝八時	仝十時	夜半	平均
松山ニ基キ	一九六三、二	一九六三、八	一九六二、四	一九八一、三	一九九四、六	一九九八、二	一九九〇、三	一九八〇、三	一九七〇、七	一九六八、一	一九六六、六	一九七八、三	一九七六、六
高知ニ基キ	一九五九、六	—	一九六〇、〇	一九六九、〇	一九八七、四	一九九〇、四	一九九二、三	一九八一、五	一九七五、四	一九六九、五	一九六五、三	—	一九七五、〇

右表ニ據レハ一日中温度最高ノ時刻ニ於テハ最大ノ結果ヲ呈シ最低温度ノ時刻ニ於テ最小ナリ而シテ平均ノ結果ヲ呈スル時刻ハ午前八時及ヒ午後六時トス但シ高知ハ午前四時及ヒ夜半ノ觀測ヲ欠クルカ故ニ其平均數ハ凡ソ二米許過大ナルヘシ

更ニ毎五日ニ區別シテ算出スルニ松山ノ觀測ニ據レハ八月九日ヨリ十三日ニ至ル結果(最高)ハ一九八三米〇ニシテ九月十三日ヨリ十七日ニ至ル結果(最低)ハ一九七五米三即チ七米七ノ差アリ又高知ニ據レハ七月三十日ヨリ八月三日ニ至ル結果(最低)ハ一九七〇米七即チ一〇米一ノ差アリ而シテ兩所ノ平均ニ據レハ七月三十日ヨリ八月三日ニ至ル結果(最高)ハ一九七八米九ニシテ九月十三日ヨリ十七日ニ至ル結果(最低)ハ一九七三米一即チ五米八ノ差アリ

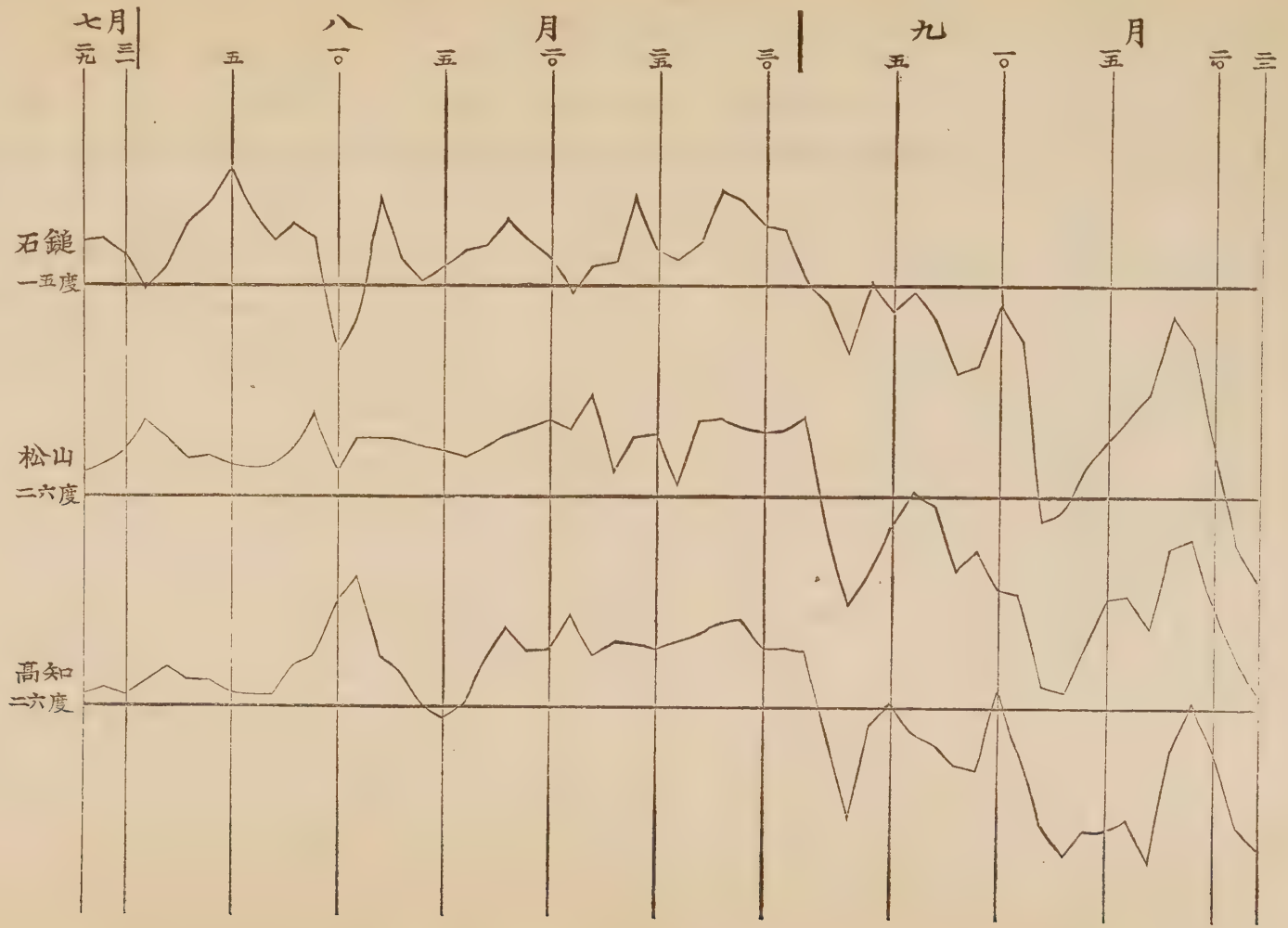
七月三十日ヨリ九月廿二日ニ至ル五十五日ノ内九月八日ヨリ十二日ニ至ル五日ヲ除キ五十日間ノ觀測ニ據リテ算出スレハ松山ハ一九七九米六、高知ハ一九七三米六、大分ハ一九七四米五、多度津ハ一九八〇米六ヲ呈ス之ヲ平均スレハ一九七七米一ナリ

從來本邦ニ於テ氣象觀測ヲ施行シタル高山ノ中ニ就テ石鎚山ト對照スルニ最モ恰好ナルモノヲ求ムレハ蓋シ一切經山ナルヘシ該山ハ石鎚ヨリ低キコト僅ニ二〇米ニシテ其位置ハ石鎚ヨリ北ニ偏スルコト殆ト四度又東ニ偏スルコト七度七分ナリ依テ試ニ兩山ニ於ケル八月ノ氣象ヲ對照スレハ左ノ如シ但シ一切經ノ氣象ハ前年即チ明治廿六年ノ觀測ニ係ル又兩所共ニ觀測時ハ本邦標準時ヲ用ヒタルヲ以テ之ヲ各地方時ニ改ムレハ其間廿八分時許ノ差アリ

氣壓		午前二時	同六時	同十時	午後二時	同六時	同十時	平均
石鎚	一切經	六〇四、九三	六〇五、二五	六〇五、六三	六〇五、二〇	六〇五、〇六	六〇五、五三	六〇五、二七
		六〇三、一六	六〇三、二九	六〇三、七九	六〇三、四三	六〇三、一八	六〇三、六四	六〇三、四一

空氣之温度

（五糎ヲ以テ一度トス）



乙所ニ於ケル濃霧回數ハ甲所ノ半ニ及ハス但シ西南西風ノ場合ニ於テハ甲ノ七回ニ對シ乙ハ一回ナルモ北西風ノ場合ニ於テハ甲ハ六回ニシテ乙ハ九回ニ及ヘリ(四十四日間毎日六回觀測ニ據ル)

山頂及ヒ松山、高知兩測候所ニ於ケル八月一日ヨリ九月二十二日ニ至ル九月十一日及十二日ヲ除ク平均氣壓、氣温及ヒ水蒸氣張力ヲ對照スレハ左ノ如シ但シ松山ハ海拔三二米四ニシテ高知ハ四二米一ナリ

時	氣壓			氣温			水蒸氣張力		
	石鎚	松山	高知	石鎚	松山	高知	石鎚	松山	高知
午前二時	六〇三、五一	七五四、七三	七五三、二九	一三、一三	二三、一三	二三、一三	一〇、〇八	一八、九四	一八、九四
仝四時	六〇三、四三	七五四、七九	—	一三、〇五	二一、七四	—	九、九六	一八、七六	—
仝六時	六〇三、六四	七五五、一九	七五三、五九	一三、〇八	二三、二〇	二三、三七	一〇、〇六	一八、七〇	一八、三三
仝八時	六〇三、八七	七五五、三六	七五三、七八	一四、三八	二六、二四	二五、八三	一〇、六九	一九、五八	一八、九六
仝十時	六〇四、一三	七五五、三五	七五三、七三	一六、〇九	二八、五八	二九、四〇	一一、七五	一九、七三	一八、六八
正午	六〇三、九六	七五四、七八	七五三、一四	一七、〇九	二九、九四	三〇、四五	一二、五三	一九、八一	一八、八三
午後二時	六〇三、六三	七五四、一四	七五三、六四	一七、三三	三〇、五九	三〇、九八	一二、七七	一九、五六	一九、〇九
仝四時	六〇三、四六	七五三、八一	七五二、四九	一五、八〇	二七、〇六	二九、一五	一二、四一	一九、三五五	一九、三〇
仝六時	六〇三、四七	七五三、九六	七五二、七〇	一四、七九	二七、五九	二七、六四	一一、六九	一九、九四	一九、九四
仝八時	六〇三、七八	七五四、五六	七五三、三九	一三、七九	二五、一四	二五、八三	一一、〇三	一九、九六	二〇、四九
仝十時	六〇三、九一	七五四、八六	七五三、六〇	一三、六七	二四、〇五	二四、六一	一〇、九四	一九、五五	二〇、一三
夜半	六〇三、七〇	七五四、八三	—	一三、四〇	二三、一九	—	一〇、三三	一九、一六	—
平均	六〇三、七一	七五四、七〇	七五三、二六	一四、六三	二五、九五	二六、三五	一一、一八	一九、四四	一九、一八

又三所毎日ノ平均温度ヲ畫ケハ左圖ノ如ク其昇降ニ緩急遲速アリ或ハ全ク相反スル場合アリ

八月	十日	午前二時	北々東	一〇、二	五九八、二	六〇九、九	一一、七	一二、二	一四、一	〇	〇	霧	層
仝	仝	仝六時	仝	一四、二	五九七、七	六一一、九	一四、二	一二、八	一三、八	〇	〇	仝	仝
仝	仝	仝十時	仝	一八、五	五九六、三	六〇八、三	一三、〇	一三、七	一四、五	〇	〇	仝	仝
仝	仝	午後六時	北東	一一、三	五九五、二	六〇六、五	一一、三	一三、五	一四、三	〇	〇	仝	仝
仝	十一日	午前十時	北々東	一六、二	五九七、八	六〇九、六	一一、八	一三、八	一四、八	〇	〇	仝	積層、卷層
仝	二十五日	午前二時	西南西	一一、八	六〇二、三	六一三、一	一〇、八	一五、五	一六、五	七	七	卷層	卷層
仝	仝	仝六時	南西	一五、三	六〇二、九	六一三、四	一〇、五	一五、一	一六、三	八	九	卷層、卷層、霧	積層、卷層、霧
仝	九月一日	午前二時	仝	一七、五	六〇三、九	六一四、八	一〇、九	一四、六	一五、三	〇	七	霧	霧、層
仝	仝	仝六時	南西	一七、〇	六〇三、五	六一四、七	一一、二	一四、三	一五、一	〇	〇	仝	仝
仝	三十一日	午後十時	南々西	一三、〇	六〇四、八	六一五、六	一〇、八	一五、三	一五、九	〇	〇	仝	仝
仝	仝	午前二時	仝	一七、五	六〇三、九	六一四、八	一〇、九	一四、六	一五、三	〇	〇	仝	仝
仝	仝	仝六時	南西	一七、〇	六〇三、五	六一四、七	一一、二	一四、三	一五、一	〇	〇	仝	仝
仝	五日	午前二時	仝	一〇、三	六〇五、四	四一六、六	一一、二	一二、五	一三、九	一	一	仝	層

右表ニ據レハ南々西乃至西南西風六回ノ場合ニ於テハ兩所氣壓ノ差總テ一一粍二以下ニシテ平均一〇粍九〇ナリ而シテ北々東乃至北東風五回ノ場合ニ於テハ總テ一一粍三以上ニシテ平均一二粍二〇ナリ即チ風ガ乙所ヲ突テ來ル場合ニハ其頭上ヲ吹キ拂フトキヨリモ兩所氣壓ノ差大ナルコト平均ニ於テ一粍三ナリ但シ風向偏南西ノ場合ニ於テハ偏北東ノ時ヨリモ温度ハ平均ニ於テ一度一八高ク氣壓ハ六粍一一高カリシナリ

午後二時ノ氣温ガ甲所ヨリモ乙所ニ於テ低キハ此時日光ハ殆ト甲地ニ直角ニ射下セルモ乙ノ方面ニ於テハ殆ト山腹ニ平行セルニ因ルヘシ

丙ノ雨量ハ甲ヨリ多キコト合計ニ於テ二四粍ナルモ九月十日ヲ除クトキハ丙ハ甲ヨリ少キコト一〇粍一ナリ殊ニ九月十日午後十時前四時間ノ雨量ハ甲ニ於テ四二粍一ナリシモ丙ニ於テハ二二粍六ナリキ概シテ午後六時ヨリ午前二時ニ至ル間ニハ甲ニ多クシテ其他ノ時間ニハ丙ニ多カリキ又既ニ述ヘシ如ク山頂ノ北西、南東兩角及ヒ西ノ斜面ニ設置シタル三個雨量計ノ示ス所ニ據レハ北風ノ際ニハ北西角ニ最モ少ク南乃至西風ノ際ニハ多量ナリシ殊ニ九月十日午前八時ヨリ十一日午後八時ニ至ル(暴風)間ニ於テ北西角ノ雨量ハ三八〇粍八ナリシモ西ノ斜面ハ二一九粍八ニシテ其差一六一粍即チ北西角ノ百ニ對シ西ノ斜面ハ五十八ニ足ラサリキ

レハ南東風最多ヲ占ムヘキ筈ナレトモ本行ニ據レハ東南東風最モ多ク南東風ハ其次ナリ

第五行ハ第四行ニ對スル平均速度ニシテ南風即チ同壓線ニ平行セル風速度最大ナルヲ示ス

右ハ同壓線ノ形狀、氣壓傾度ノ緩急及ヒ低氣壓中心ヲ距ル遠近等ニ拘ハラス僅少ノ材料ヲ以テ聊カ二千米ノ高所ニ於ケル風向ト海面ニ於ケル氣壓排置ノ關係ヲ見ント試ミ僅ニ得タル結果ヲ記シテ他日ノ參考ニ資セントスルノミ

山頂及ヒ第二鎖麓ニ於ケル七月廿九日ヨリ九月十日マテ四十四日間每日六回觀測ノ成績ヲ對照スレハ左ノ如シ但シ左表ニ於テハ山頂ヲ「甲」ト記シ第二鎖麓ヲ「乙」ト記シ「乙」ヨリ低キコト更ニ四一米ノ地ヲ「丙」ト記ス

又甲乙兩所晴雨計ノ位置ハ高サニ於テ直立一五四米ノ差アリ

	氣壓		氣溫			水蒸氣張力		濕度		雨量合計	
	甲	乙	甲	乙	丙	甲	乙	甲	乙	甲	丙
午前二時	六〇三、五六	六一四、五三	一四、〇八	一四、九六	一四、九四	一〇、五〇	一一、一四	八八、〇	八八、六	二七、九	一八、八
仝六時	六〇三、六八	六一四、七七	一四、〇五	一五、一三	一五、四二	一〇、五五	一一、四一	八八、七	八九、九	五六、〇	五〇、五
仝十時	六〇四、一九	六一五、〇八	一七、一〇	一七、九〇	一八、四九	一二、四三	一二、八七	八六、〇	八四、九	一一、四	一三、二
午後二時	六〇三、七三	六一四、五九	一八、五二	一七、八三	一九、一八	一三、四七	一三、八六	八五、六	九一、五	二七、〇	三一、四
仝六時	六〇三、五〇	六一四、四四	一五、九五	一六、二八	一六、三七	一二、三〇	一二、八三	九一、七	九二、九	八八、〇	九二、三
仝十時	六〇三、九一	六一四、七六	一四、六五	一五、五一	一五、三四	一一、三五	一二、八三	九一、八	九〇、三	八〇、〇	六〇、一
平均	六〇三、七六	六一四、七〇	一五、七四	一六、二八	一六、六二	一二、七七	一二、三三	八八、六	八九、七	二九〇、三	二六六、三

甲乙兩所氣壓ノ差ハ平均ニ於テ一〇粍九四ナリ顧フニ甲ノ晴雨計ハ彌山ノ南西ニ在リテ絕頂ヨリ低キコト八米四ナリ而シテ乙ハ北東ノ中腹ニシテ山脈ハ南東、北西ニ走リ南西、北東兩面ハ傾斜頗ル急ニシテ恰モ扇風ヲ立テタル如キ形勢ナレハ風向南西或ハ北東ニシテ且ツ風力强キ場合ニ於テハ兩所晴雨計ノ示度ニ多少ノ影響アルヘシ依テ先ツ風向南西或ハ北東寄リニシテ風速度一〇米以上ノ場合ヲ求ムルニ總テ十一回ヲ得タリ而シテ同時ニ於ケル兩所ノ氣壓氣溫等ヲ見ルニ左ノ如シ

月											
日											
時		風向		氣壓		氣溫		雲量		雲形	
	甲	風速度	甲	乙	差	甲	乙	甲	乙	甲	乙

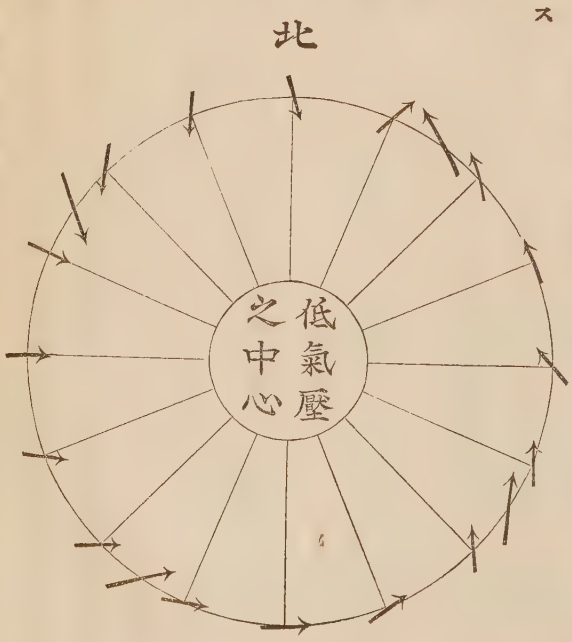
第一	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西
第二	三	八	九	七	三	二	一五	一一	一	六	二五	一三	二	三	一四	一
第三	南四二東	南二一東	南五一東	南七東	南三東	南一東	南四六東	南六三東	東	北八九東	南三七東	南六東	北七九東	北六四西	南三七西	南
第四	二	四	五	五	六	二三	一八	一一	一六	一三	八	二	二	四	一	三
第五	二、〇	三、一	四、二	四、八	六、四	六、九	七、一	七、七	一〇、一	八、四	九、一	四、五	五、〇	五、六	〇、九	三、一

第一行ニ示セル數ハ低氣壓ヲ左方ニ見テ前方同壓線ノ向ヘル方位ヲ十六點ニ區別シタル各方位ノ回數ナリ即チ此數ニ據レハ百二十三回ノ場合ニ於テ低氣壓ノ中心所在ノ方位ハ總テ同壓線ノ左方九十度ノ點ニ在リタリトスレハ其最モ多カリシハ南東(二五)次キハ北東(一五)南西(一四)ノ方面ニシテ東及ヒ西南西ノ方面ニ在リタルハ各一回ノミ

第二行ハ同壓線ノ向ヘル方位ヲ孰レモ北ト見做シ換言スレハ同壓線ヲ以テ子午線ト假定シ之ニ對シテ當時ノ風向ヲ區別シ第一行ノ場合ニ於ケル平均風向ヲ示ス

第三行ハ第二行ノ平均風向ヲ更ニ四點ニ大別セルモノナリ

第二行及ヒ第三行ノ場合ニ於テ低氣壓ノ中心ハ總テ同壓線即チ假定子午線ニ對シテ正西ノ方位ニ在リト假定シ其位置ト風向ノ關係ヲ畫ケハ下圖ノ如シ即チ低氣壓ノ中心ガ南乃至南東ノ方面ニ在ルトキハ風ハ北方ヨリ吹キ東南東乃至北々西ノ方面ニ在ルトキハ西方ヨリ吹キ又北西乃至南西ノ方面ニ在ルトキハ南方ヨリ吹ケリ而シテ第三行ニ據レハ低氣壓ノ北西方面ニ於ケル風ハ五十五度內方ニ向テ吹キ入リ南西方面ニ於テハ尙ホ四十七度內方ニ傾キ南東方面ニ於テハ二十六度ニ減シ北東方面ニ至リテ二十六度外方ニ向ヘリ



第四行ハ同壓線即チ仮定子午線ニ對シテ當時ノ風向ヲ區別シ其回數ヲ示ス即チ第一行及ヒ第二行ニ據

風向ノ最多ハ南風一一一回次キハ西風一一〇回ニシテ最少ハ東北東風皆無東南東風一回次キハ東風四回ナリ(後チニ詳ナリ)

風速度ハ殊ニ當山ニ於テハ暴風ノ際強弱定リナク時々三〇米以上ニ達セシ場合數回アリシカ定規ノ觀測ハ二十分時間平均ナルヲ以テ二〇米以上ニ達セシ場合サヘ甚稀ナリ即チ九月十一日暴風ノ際ノ如キ午前五時後ハ數分時間ヲ隔テヽ非常ニ猛烈ヲ極メ遂ニ一〇〇米ニ達シタルヲ認メシモ午前六時ノ平均速度ハ僅ニ三一米ニ過キサリキ

雲量平均二以下ナリシハ一日モナク八以上ハ五十四日間ニ二十一日アリ就中全ク濃霧ニ包マレタル回數ハ二二九回即チ百分ノ十七ナリ

日照時間ハ全ク太陽ヲ見サリシ日數五日アリ十時間以上照リタルハ三日ナリ前表ニ於テハ日出時ヨリ午前七時マテ及ヒ午後五時ヨリ日沒時マテ其他ハ二時間ニ區別シ百分率ヲ以テ示ス

山頂ノ風速度ハ例ニ依リテ低地ニ反シ晝間ヨリモ夜間ニ強シ而シテ各風向觀測回數及ヒ平均速度ハ左ノ如シ但シ午前八時、十時、正午、午後二時、四時、及ヒ六時ヲ以テ晝間ノ觀測トシ其他ヲ以テ夜間ノ觀測トス

	回數			速度		
	晝	夜	合計	晝	夜	平均
北	二四	三一	五五	五、〇	七、五	六、四
北々東	一七	二一	三八	九、二	六、一	七、五
北東	二〇	一六	三六	七、七	八、三	八、四
東北東	〇	〇	〇	—	—	—
東	一	三	四	〇、五	二、二	一、八
東南東	〇	一	一	—	三、二	三、二
南東	八	一四	二二	五、五	八、四	七、三
南々東	一〇	一三	二三	四、六	七、〇	五、九
南	五六	五五	一一一	四、五	七、〇	五、七
南々西	一七	一七	三四	二、八	七、一	五、〇
南西	四〇	四八	八八	三、八	六、四	五、二
西南西	一〇	一五	二五	四、三	七、二	六、〇
西	五六	五四	一一〇	六、一	八、九	七、五
西北西	一五	一二	二七	六、四	九、五	七、八
北々西	三三	一八	四〇	三、三	七、四	五、一
無風	九	四	一三	一、九	七、〇	三、五
	一九	三	二二	〇、二	〇、二	〇、二

此表ニ據レハ回數ニ於テ晝夜ノ差異著シカラサルモ晝夜共ニ南乃至西ノ風最多ヲ占メ偏東ノ風ハ甚稀ニシテ此緯度ニ普通ナル上層氣流ニ制セラルヽモノヽ如シ然レトモ當時低氣壓所在ノ方位ハ何レニ最モ多カリシ乎而シテ其位置ト風向ノ關係ハ如何試ニ天氣圖ニ據リ之ヲ調査スルニ左ノ如シ但シ此調査ニ供シタル觀測回數ハ合計百二十三回ナリ

午前十時	正午	午後二時	午後四時	午後六時	午後八時	午後十時半	夜平均
六〇四、二一	六〇四、〇五	六〇三、七三	六〇三、五五	六〇三、五四	六〇三、八三	六〇三、九六	六〇三、七六
一六、二五	一七、二三	一七、四四	一六、三六	一四、八七	一三、八三	一三、七〇	一三、四二	一四、七五
二一、一三	二五、四三	二五、七五	二二、七六	一七、九六	一四、七四	一三、八二	一二、九五	一七、二一
一五、六九	一七、四四	一八、九八	一九、七三	一九、四七	一八、三七	一七、二七	一六、四三	一六、九九
一五、九六	一六、〇六	一六、四五	一六、九一	一七、三三	一七、三三	一七、二七	一七、〇五	一六、六五
一一、八三	一三、六〇	一三、八一	一三、五〇	一一、七三	一〇、九八	一〇、九〇	一〇、三四	一二、二一
八六、三	八六、六	八六、四	八九、九	九二、八	九三、二	九三、二	九〇、〇	八九、三
九、八	一四、九	一七、八	五九、七	三〇、八	四三、八	三九、五	六二、八	三五七、七
四、〇七	三、七一	三、九七	四八、三	六、一一	六、九六	六、六六	七、五九	六、一〇
七、八	九、〇	九、二	八、七	八、二	六、七	六、七	五、八	七、〇
四五	二七	二九	二九	一四	—	—	—	三五

氣壓ハ重力ノ更正ヲ施シタルモノナリ其最高ハ九月六日午前十時ニ於ケル六〇七粍九〇ニシテ最低ハ九月十一日午前九時十五分ニ於ケル五七八粍五〇ナリ

氣温ノ最高ハ八月五日午後二時ヨリ四時ノ間ニ於ケル二五度四ニシテ最低ハ九月廿二日午前四時ヨリ六時ノ間ニ於ケル三度八ナリ又較差ノ最大ナルハ八月十二日ニ於ケル一一度五ナリ

日温最高ノ平均ハ二七度五六ニシテ其最高極ハ八月十二日午前十時ヨリ正午ノ間ニ於ケル三六度〇ナリ又無氣中日温最高ノ平均ハ五二度二九ニシテ其最高極ハ八月三日午後四時ヨリ六時ノ間ニ於ケル七一度五ナリ

地温最低ノ平均ハ一〇度五四ニシテ其最低極ハ九月廿二日午前四時ヨリ六時ノ間ニ於ケル二度四ナリ

水蒸氣張力ノ最高ハ八月三十日午後二時ニ於ケル一六粍四ニシテ最低ハ八月十七日午前八時ニ於ケル四粍一ナリ

濕度ハ八月十七日午前八時ニ於ケル三二ヲ以テ最低トス

雨量ノ二時間最多ハ九月十一日午前四時ヨリ六時ノ間ニ於ケル五四粍六ニシテ仝月十日午後八時ヨリ十一日午後八時ニ至ル廿四時間ノ合計ハ三二八粍ニ達セリ

蒸發量ハ午前午後六時ヲ以テ界トシ夜間平均〇粍七二晝間平均三粍一九ニシテ一日平均三粍九一ナリ

而シテ其最多ハ八月五日晝間ニ於ケル九粍〇トス

即チ風力計ハ彌山岩頭ニ於テ岩上二米ノ高サニ設ケ其傍ニ風信器ヲ建テ岩上ニ蒸發計ヲ置キ岩頭ヨリ北西十二米許ノ所ニ雨量計日溫計地溫計等ヲ裝置シ更ニ五米許ヲ隔テ、百葉箱ヲ設ケ其內ニハ驗濕器最高最低寒暖計及ヒ自記寒暖計ヲ置キ其屋上ニ日照計ヲ据ヘ又別ニ岩頭ヨリ西方二十五米許斜面ヲ下リタル所及ヒ南東二十七米ヲ隔テ、各一個ノ雨量計ヲ備ヘ水銀晴雨計ハ岩頭ヨリ低キコト八米四ナル天幕內ニ裝置シ其傍ニ自記晴雨計及ヒ風力計附屬電氣盤ヲ置キ又時々短時間ノ風速度ヲ自記セシムヘキ一種ノ裝置ヲ成シ七月廿九日ヨリ九月廿二日マテ每日定規十二回ノ觀測ヲ施行セリ而シテ第二鎖麓ニ於テモ亦七月廿五日ヨリ九月十日マテ、每日六回氣壓、氣溫、濕度、雨量等ヲ觀測セリ但シ九月十一日午前九時十五分當山ノ西側ニ接近シテ南西ヨリ北東ニ通過シタル低氣壓ハ猛烈ナル風雨ヲ起シ而カモ風向ハ南東ヨリ順轉シテ西ニ移リタルカ故ニ山頂天幕ハ其弱點ヲ襲ハレ午前六時後ハ遂ニ居ル可カラサル有樣トナレリ且ツ甲頂ハ前記ノ如ク難ヲ避クヘキ塲所モナケレハ止ムヲ得ス觀測ヲ中止シ午前七時頃險ヲ冒シテ鐵鎖ヲ下リ第二鎖麓ニ至リ見ルニ此所モ前夜來猛烈ナル南風ニ攻撃セラレテ非常ナル困難ニ遭遇シ僅ニ晴雨計室ニ集合シテ危難ヲ避ケ居ル有樣ナリキ曾時ニシテ風向西方ニ轉スルト共ニ北東山腹ハ安全ナル方面トナリシヲ以テ漸次整理シ山頂ニ於テハ翌十二日午後六時ヨリ再ヒ定規ノ觀測ヲ施行シ得ルニ至レリ幸ニ諸器械ハ皆無難ニシテ殊ニ自記晴雨計ハ立退ノ際岩間ニ安置シテ終始完全ニ氣壓ノ變動ヲ自記セシムルヲ得又自記寒暖計ハ依然百葉箱內ニ在リテ氣溫ノ變化ヲ畫キタリ

七月廿九日ヨリ九月廿二日ニ至ル十九月十一日及十二日ヲ除ク山頂氣象觀測成績ノ大要ヲ擧レハ左ノ如シ但シ觀測時ハ本邦標準時ヲ用フ

	氣壓	氣溫	地中溫 地皮	地中溫 一粉	地中溫 二粉	水蒸氣張力	濕度	雨量(合計)	風速度	雲量	日照時間%
午前二時	六〇三、六一	一三、一七	一三、二六	一五、七八	一六、八一	一〇、〇七	八九、〇	一八、三	七、八一	五、〇	
仝四時	六〇三、五一	一三、〇九	一一、九八	一五、二〇	一六、四三	九、九六	八八、三	四五、六	七、九三	五、一	
仝六時	六〇三、六九	一三、一一	一三、〇三	一四、七九	一六、二七	一〇、〇七	八九、三	一二、六	七、五一	五、九	四三
仝八時	六〇三、九六	一四、五三	一五、七七	一四、六九	一六、〇四	一〇、七三	八七、二	三、三	六、〇一	六、四	五五

明治廿三年十月十六日　　仝　廿四年十一月二日
仝　廿五年十月廿五日　　仝　廿六年十月二十日
仝　廿七年十月廿三日

山頂ニ登ルニ約三路アリ其一ハ北、西條方面ヨリシ其二ハ西、松山方面ヨリシ其三ハ東、高知方面ヨリス皆北東山腹ニ集リ一路岩壁ヲ攀テ頂上ニ達ス今回ハ即チ西條方面ヨリ登リタリ蓋シ之ヲ本道トス西條町ヲ發シ二三ノ峻坂ヲ昇降シ凡ソ六時間ニシテ新居郡中奥山村字今宮ニ達スレハ身ハ既ニ海拔六百四十米ノ高所ニ在リ是レ本道ニ於テ常住民家アル最終ノ地トス更ニ行クコト二時間許ニシテ成就山頂祭典社ノ在ル所ニ達ス海拔一千四百米ナリ此地五六ノ建物アリ然レトモ常住セル者アルニアラス單ニ一旬間祭典中登山者ノ休憩宿泊ニ供スルノミ成就山ヲ南西ニ下ルコト直立百米是レヨリ眞個ノ石鎚山ニシテ傾斜益々急ナリ、山頂ニ至ル途中三所ニ鐵鎖ヲ懸垂ス其一ハ長サ二十九米ニシテ海拔一千七百二十米ノ所ニ在リ其二ハ長サ五十米ニシテ第一鎖ヨリ高キコト更ニ直立百米ノ所ニ在リ高知方面ヨリ筒城山ヲ越ヘテ來ル者ハ即チ此鎖籠ニ會ス第三鎖ハ絶頂ヨリ懸垂セルモノニシテ長サ六十七米其下部二十米間ノ勾配ハ凡ソ六十度內外ナリ鎖籠ノ右方ニ出レハ三ノ森山ヲ經テ松山方面ニ下ルノ道アリ絶頂ニ至レハ只見ル一塊ノ巨岩直ニ南西ニ傾斜スルコト十米ニシテ崩欹ス是レ即チ今回僅カニ一個ノ小天幕ヲ展張シ得テ六旬ノ間籠居セシ所ナリ其南西即チ絶頂ヨリ凡ソ十七米許ノ處ハ左右總テ二十米許ノ間垂直ニ五六米許截リ下クラレルモノヽ如ク頗ル峻險ニシテ深ク谷底ニ至ル其下底岩壁ニ沿ヒ巾二三米許ノ稍平亘ナル處アリテ岩壁ノ隙間ヨリ泉水湧出ス是レヨリ以下ハ崩壞シタル地面アリ共ニ南西ニ傾斜ス形勢恰モ大蝙蝠ノ兩翅ヲ張リタルカ如シ此一區域ヲ彌山ト稱シ其南東ニ一凹所ヲ隔テヽ彌山ト並ヒ聳ユルヲ天狗嶽ト稱ス嶽頂ハ彌山ヨリモ稍高ク又一點ノ平地ナシ其北東ハ一面ニ垂直數十米ノ岩壁ヲ成シ南西ハ絶頂ヨリ直ニ四五十度ノ傾斜ヲ以テ一齊ニ谷底ニ至ル然カモ樹山頂ニ露出セル巨岩ノ巾ハ中部凡ソ七米下部三米ニシテ其左右ニ各三十米許大小岩石及ヒ熊笹ヲ以テ蔽木鬱蒼トシテ絶頂迄繁茂セリ唯一路アリ彌山ヨリ通ス行テ嶽頂ニ遊フヲ得

以上述フルカ如ク形勢頗ル峻險ナルカ故ニ先ツ第二鎖籠ヲ以テ根據地ト成シ次ニ山頂ノ準備ヲ整ヘタリ

明治廿七年夏季伊豫國石鎚山頂氣象觀測報告

中央氣象臺技手　正戸豹之助
同　雇　矢崎習吉
同　同　江原貞吉

明治廿七年七月官命ヲ奉シテ伊豫國石鎚山頂ニ登リ九月下旬ニ至ル六旬ノ間觀測シタル山頂ノ氣象ハ冊尾十二種表中列記スル所ノ如シ

抑モ石鎚山ハ四國ノ北西部伊豫國新居、周布、上浮穴三郡接合ノ處ニ在リ東經百三十三度七分北緯三十三度四十六分(陸軍參謀本部輯製二十万分一圖ニ據ル)海抜一千九百七十七米(今回ノ觀測ニ據ル)ニシテ四國第一ノ高山ト稱ス中國九州亦之ニ超ル高山アルヲ知ラス當山ヨリ海岸ニ至ル最近距離ハ北方四里、西方十里ニシテ內海ニ臨ミ南南東十一里ニシテ太平洋ニ臨ム更ニ四方附近ノ形勢ヲ述フレハ矢筈山ハ近ク南東ニ聳ヘ東微北ニ聳ユルハ瓶ケ森山、其背後ニハ笹ケ峰等ノ高山アリ相連亙シテ四國ノ脊骨ヲ成シ吉野川ノ水源タリ、南微西ノ方深谷ヲ隔テヽ近ク當山ト對峙スルモノハ三ケ森山ナリ西ニ松山平原ヲ見、北ニハ西條小松平原アリ繪ノ如キ內海ノ絶景ハ西ヨリ北東ニ至ルノ間一望眼底ニ映シ又南東高知近傍ヨリ室戸岬ニ至ル間ニ太平洋ヲ望ム極メテ壯觀ナリ

石鎚山ノ主部ハ南東、北西ニ横タハリ其南東端ハ東ニ折レ延ヒテ筒城山ニ至リ更ニ南方矢筈山及ヒ北方瓶ケ森山ニ連リ其北西端ハ西方ニ彎曲シテ三ケ森山ニ連ル南西、北東兩面ハ傾斜頗ル急ニシテ削レルカ如ク山頂一點ノ平地ヲ存セス然レモ樅檜杉榎櫻等ノ樹木及ヒ熊笹ハ滿山ニ繁茂シ唯各所點々巖石ノ露出セルヲ見ルノミ就中御塔石ト稱スルモノハ其形狀恰モ東京淺草ニ屹立セル凌雲閣ノ如ク若カモ谷間喬木亭々密生セル中ニ卓越シテ高ク聳ユ

山頂ニ一祠アリ石鎚神社ト稱ス木製ニシテ方二尺許ニ過キス九月十一日暴風ノ際微塵トナリテ谷底ニ吹飛サレタリ其他ニ建物ナシ毎年殘雪融消スルヲ待テ陰曆五月廿日ヨリ六月一日迄一旬ノ間祭典ヲ執行ス祭神ハ石土毘古神ナリ祭典中ハ登山者頗ル多ク雜踏ヲ極ムト云フ西條町ニ住居セル某ノ報スル所ニ據レハ石鎚山ノ初雪月日ハ左ノ如シ

明治二十七年夏季伊豫國石鎚山頂氣象觀測報告

明治廿七年七月命ヲ奉シテ伊豫國石鎚山頂ニ登リ九月下旬ニ至ル六旬ノ間觀測シタル山頂ノ氣象別冊ノ通リ取調候間謹テ報告仕候也

明治廿八年一月

中央氣象臺技手　正戸豹之助
同　雇　矢崎習吉
同　同　江原貞吉

中央氣象臺長　小林一知殿

性質＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計
水平上下兩動	一	三	二	一	二	四	二	…	一	一	一	…	一八
水平動	二	二	二	一	…	一	二	…	一	…	…	二	一七
不明	四	三	一九	九	七	四	二	一	六	三	五	三	六六
急劇	一	二	…	一	…	二	一	…	…	一	一	一	一〇
緩慢	二	二	四	一	二	三	三	一	二	一	二	一	二四
不明	四	四	一九	九	七	四	二	二	六	二	五	三	六七

則チ水平動十七回水平上下兩動ノモノ十八回ニシテ其差一回ナリ又震動ノ急ナルモノ十回緩ナルモノ二十四回ニシテ緩ナル震動ノ多キコト十四回ナリ

前表ニ由テ觀レハ一ケ年間同一時間内ニ起リタル地震ノ最多數ハ九回ニシテ午前八時ト同九時ノ間ニアリ次ハ七回ニシテ午後七時ト同八時ノ間ニアリ又最少數ハ二回ニシテ午前零時ト一時ノ間、同三時ト四時ノ間、同七時ト八時ノ間、同九時ト十時ノ間、同十一時ト正午ノ間及ヒ午後零時ト一時ノ間ニアリ尙ホ六時ヲ界トシテ晝夜ヲ別テハ夜間ノ回數晝間ヨリ多キコト十一回ナリトス

地震ノ方向

震動ノ方向ハ不定ニシテ時々變化スルモノナリ今本年中ニ發セシ百零一回ノ地震ニ就キ其最大震幅ノ方向ヲ調査スレバ左ノ如シ

方向	南北	南々西北々東	南西北東	西南西東北東	東西	東南東西北西	南東北西	南々東北々西	不明
地震回數	五	四	二	一	一三	五	五	一	六五

則チ方向ノ最モ多キハ東西ニシテ十三回ナリ之ニ次クハ南北、東南東、西北西及南東、北西ニシテ各五回ナリ又最モ少キハ西南西、東北東、南々東、北々西ニシテ各一回ナリ之ニ次クハ南西、北東ニシテ二回ナリトス而シテ微震ニシテ方向ノ不明ナルモノ六十五回アリ

地震ノ性質

地震ノ性質モ亦種々ニシテ上下動ナルアリ水平動ナルアリ或ハ亦震動ノ急劇ナルアリ緩慢ナルモノアリテ一樣ナラス然レトモ一般ニ震源近キトキハ急劇ニシテ強キ上下動ヲ感シ遠キトキハ緩慢ナル水平動ヲ感スルヲ以テ震動ノ緩急ヲ區別スルニハ凡ソ左ノ標準ニ從フモノナリ

或ル地震ニ於テ平均震動期一秒時以下ナルモノヲ急劇ナル地震トシ夫ヨリ以上ノ震動期ヲ有スルモノハ總テ緩慢ナル地震トス今本年中ニ發セシ地震ノ性質ヲ表記スレハ左ノ如シ

	後午												前								
合計	至自夜十一半時	至自十一時時	至自十時時	至自十九時時	至自九八時時	至自八七時時	至自七六時時	至自六五時時	至自五四時時	至自四三時時	至自三二時時	至自二一時時	至自一零時時	至自正十一午時	至自十一時時	至自十時時	至自十九時時	至自九八時時	至自八七時時	至自七六時時	至自六五時時	至自五四時時	至自四三時時
七						二			一		一			一					一		
八	一	一	一		一					一		一				一				一	
二三	二	二		一	四	二		一	一	二			一			二				一	一
一一		一		一	一				一				一		一				一		一
九	二					一	一							一		一		二		一	
九		一	一				一	二		一		一							一	一	
六	一		一											一		一				一	
三					一			一								一					
八		一	一	一				一	一							一	二				
四				一			二								一						
八		一	一	一								一				二		一			
五						一			一		一			一							
一〇一	六	七	五	五	七	六	四	五	五	四	三	二		二	四	二	九	二	三	三	五	二

間ノ平均數ハ約八回半ナリトス

如斯本年ニ於ケル月別地震數回ノ最多ハ三月ニアリト雖モ其内十一回ハ根室地方強震ノ餘波ニシテ七回ハ他ノ地方ニ發セシ地震ノ餘波ヲ感シタルモノナリ其他ノ月ニ於テモ亦同樣ニシテ明ニ東京地方ノ殊發地震ト見做スヘキモノハ總數五十四回ニ過キス

更ニ之ヲ四季ニ區分スレハ左ノ如シ

季	春	夏	秋	冬	平均
地震回數	四三	一八	二〇	二〇	二五、二

則チ春季ニ多クシテ夏季ニ少シ尚之レヲ寒暑二候ニ區分スレハ

候	寒	暑	平均
地震回數	五五	四六	五〇、五

ニシテ寒候ノ暑候ヨリ多キコト九回ナリ

地震ノ時刻

本年ニ於ケル地震總數百零一回ヲ一時間毎ニ調査スレハ左ノ如シ

時／月	午 自零一時 至一時	自一時 至二時	自二時 至三時
一月	⋮	⋮	一
二月	⋮	⋮	⋮
三月	⋮	⋮	二
四月	⋮	二	一
五月	⋮	⋮	⋮
六月	⋮	⋮	⋮
七月	一	⋮	⋮
八月	⋮	⋮	⋮
九月	⋮	⋮	⋮
十月	⋮	⋮	⋮
十一月	⋮	一	⋮
十二月	⋮	一	⋮
合計	二	四	四

顯著ナルコト五六秒ニシテ漸次微弱トナレリ然レトモ一分五十秒間ハ震動尙著明ナリシ此地震ハ震幅大ナルカ上ニ性質稍急激ナリシカ爲メ東京市内ヲ初メ其四近ノ地ハ古キ家屋並ニ煙突等ノ過半ヲ崩壞セラルヽニ至レリ(顯著地震記事參看)而シテ最大加速度ハ一秒時間ニ八百八十八粍ニシテ最大速度ハ百八十四粍ナリ之ニ亞テ強キハ十月七日午後八時三十分零三秒ニ發セシ地震ニシテ最初ハ極メテ細微ナル震動ニ起リ十四秒時ヲ經テ俄然強震トナリ一秒時ノ後最大水平動ニ達シ南東、北西ノ方向ニ於テ二、三秒時間ニ付四三、七粍(一寸四分四厘)ヲ顯ハセリ如斯著大ナル震動ヲ起スコト七秒時間ニ四回ニシテ震幅ハ漸次縮少セリト雖モ尙六七粍ヲ有スル震動ハ一分二十秒間連續シ其間ニ往復震動六十三回ヲ示セリ夫ヨリ次第ニ微弱トナリ震動時間八分ニシテ遂ニ靜止セリ而シテ最大加速度ハ百六十三粍ニシテ最大速度ハ六十粍ナリ又上下動ハ甚タ急激ニシテ發震後一秒時半ニシテ俄然著大トナリ一二粍以上ヲ有スル震動十三秒時間連續シ次テ最大震動トナリ一、七秒時間ニ付二、四粍ヲ顯ハシ爾後漸次ニ靜止セリ此地震ニ際シテ東京市内ハ家屋ノ小破損ヲ蒙レリ此等兩個ノ地震ハ明治十七年本臺ニミルン氏地震計ヲ設置セシ以來未タ嘗テアラサル強震ナリシ之ニ亞クハ十一月三十日午後八時三十分五十七秒ニ發セシ地震ニシテ最大水平動ハ西北西、東南東ノ方向ニ於テ〇、六秒時間ニ付五、〇粍ヲ示シ最大上下動ハ〇、二秒時間ニ一、七粍ヲ顯ハセリ此地震ハ震幅敢テ大ナラサルモ性質急激ナリシカ爲メ身体ノ感覺甚タ強カリシ即チ最大加速度二百七十四粍ニシテ最大速度ハ二十六粍ナリシ

地震ノ多寡及季節

本年中ニ觀測セシ地震總數百零一回ヲ各月ニ調査スレハ左ノ如シ

月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計
地震回數	七	八	二三	一一	九	九	六	三	八	四	八	五	一〇一

則チ地震ノ最モ多キ月ハ三月ニシテ二十三回ナリ又最モ少キ月ハ八月ニシテ僅ニ三回ナリ而シテ一ケ月

九月二十二日	午後十時二十五分四十一秒										
九月二十四日	午後四時三十二分二十八秒										
九月二十九日	午前七時二十三分四十三秒										
十月　七日	午後八時三十分零三秒	八分零秒	南東、北西	二、三	微	五九、七	一六三、一	一、七	二、四		
十月　八日	午前九時四十八分二十八秒			四三、七	微						
十月二十二日	午後五時三十六分三十一秒	九分十四秒	東、西		微						
十月二十二日	午後五時五十九分四十六秒				微						
十一月十一日	午前八時五十二分零四秒				微						
十一月十五日	午後九時四十二分三十九秒				微						
十一月十八日	午後一時零八分十三秒	一分三十八秒	南北	一、三	微	〇、二	二、四				
十一月廿一日	午後十時四十二分十四秒				微	〇、五					
十一月廿二日	午前八時十三分五十三秒				微						
十一月廿八日	午前一時零五分二十二秒	三分五十六秒	東、西	三、〇	微	一、五	三、三				
十一月廿八日	午前六時四十四分五十一秒				微	一、六					
十一月三十日	午後八時三十分五十七秒	二分二十七秒	西北西、東南東	〇、六	微	五、〇	二六、二	二七四、二	〇、二	一、七	
十二月　一日	午後六時三十六分五十九秒	四十九秒	南東、北西	〇、八	微	〇、七	二、七	二一、六			
十二月十六日	午後一時零七分零秒				微						
十二月廿三日	午後三時零五分零一秒				微						
十二月廿八日	午前一時零四分三十秒				微						
十二月卅一日	午前十時零七分四十二秒	三分零五秒	東南東、西北西	一、六	一、八		三、五	一三、九			

前表ニ於テ地震ノ最モ強キハ六月二十日午後二時零四分十秒ニ發シタルモノニシテ最初ノ二秒時間ハ極メテ微弱ナル小震動ナリシモ第三秒時ヨリ稍增大シテ七、〇乃至八、〇粍ヲ有スル震動ハ十秒時間ニ往復震動七回ヲ顯ハシ第十三秒目ニ至ッテ俄然增大シ震幅約五十粍ニ達シ續テ最大水平動トナリ南東、北西ノ方向ニ於テ一、三秒時間ニ付七六、〇粍(二寸五分一厘)ヲ示シ夫ヨリ引續テ強烈ナル震動ヲ起スコト五回ニシテ第二十秒時ニ至リ震力頓ニ減殺セリト雖モ尙二十粍以上ノ震幅ヲ有スル著大ナル震動續々襲來シ一分十秒時間ニ七十七回ヲ顯ハセリ夫ヨリ一層微弱トナリ四乃至五粍ヲ有スル震動四分間連續セシカ爾後三十秒時ヲ經テ遂ニ靜止セリ又上下動、發震後直ニ最大動ニ達シ一、〇秒時ニ付一八、〇粍(五分九厘)ヲ示シ爾後

五月六日	午後六時零三分二十二秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月十日	午前四時十一分三十九秒	二分五十秒	南々西、北々東	〇、七	〇、五	二、三	二〇、一	—	微
五月十六日	午後五時五十二分四十五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月十七日	午前六時零一分二十九秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月二十二日	午後十一時五十一分四十八秒	三十秒	東、西	—	微	—	—	—	微
五月二十八日	午前八時十三分零二秒	—	—	—	微	—	—	—	—
五月二十九日	午前六時四十五分五十六秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月五日	午後零時二十八分零五秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月十四日	午後四時五十九分五十二秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月二十日	午前五時十六分五十二秒	一分零四秒	南、北	〇、三	〇、三	三、一	六五、八	—	—
六月二十日	午後二時零四分十秒	四分四十八秒	南西、北東	一、三	七六、〇	一八三、六	八八七、七	一、〇	一八、〇
六月二十日	午後四時二十二分四十四秒	一分四十五秒	東南東、西北西	一、二	〇、六	一、六	八、二	〇、三	〇、一
六月二十日	午後九時三十四分五十一秒	四十三秒	西北西、東南東	〇、七	〇、六	二、七	二四、二	—	微
六月二十五日	午後五時十五分三十六秒	一分四十五秒	西南西、東北東	〇、八	四、八	一八、八	一四八、〇	〇、四	〇、七
六月二十七日	午前四時二十三分五十九秒	—	—	—	微	—	—	—	—
六月三十日	午後十時五十六分二十八秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月九日	午後九時四十一分十九秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月十日	午前四時三十分零秒	四十五秒	東、西	〇、五	〇、五	三、一	三九、五	—	—
七月十日	午前八時十三分二十八秒	一分三十四秒	東、西	〇、六	〇、六	三、一	三二、九	—	—
七月十二日	午前零時五十四分二十八秒	—	—	—	微	—	—	—	—
七月十七日	午後十一時零一分二十一秒	三分二十七秒	南東、北西	〇、七	一、七	一〇、八	六八、五	〇、五	〇、六
七月二十五日	午前十時二十四分零二秒	五十六秒	北西、南東	〇、六	〇、八	四、二	四三、九	〇、五	〇、二
八月一日	午前八時四十四分三十五秒	—	東、西	—	微	—	—	—	—
八月一日	午後四時零分十三秒	—	—	—	微	—	—	—	—
八月二十九日	午後七時五十五分十八秒	六分零一秒	北々東、南々西	一、八	一、八	三、一	一一、〇	—	—
九月十二日	午後九時零分十五秒	五十七秒	北西、南東	〇、六	〇、七	三、七	三八、四	—	微
九月十三日	午後三時四十分零三秒	—	—	—	微	—	—	—	—
九月十七日	午後八時五十三分五十六秒	一分二十五秒	南々西、北々東	一、二	〇、五	一、三	六、九	—	—
九月二十一日	午前八時零二分三十六秒	—	—	—	微	—	—	—	—
九月二十二日	午前七時五十八分十六秒	—	—	—	微	—	—	—	—

三月十四日	午前八時五十九分五十七秒								
三月十四日	午後六時十八分十一秒								
三月十六日	午前二時五十四分十八秒								
三月二十日	午後十時三十三分五十三秒								
三月二十一日	午後三時零九分十秒								
三月二十二日	午後二時二十九分零九秒								
三月二十二日	午後二時三十九分四十二秒								
三月二十二日	午後七時零七分十九秒								
三月二十二日	午後七時二十七分四十九秒	十分零秒	南、北	三、六	五、三	四、六	八、一	微	
三月二十二日	午後七時四十八分五十三秒	一分零秒	南、北						
三月二十二日	午後十時零六分十六秒								
三月二十二日	午後十時五十八分四十五秒								
三月二十三日	午前零時四十五分五十四秒								
三月二十三日	午前三時四十九分三十九秒								
三月二十六日	午前二時三十六分十二秒								
三月二十六日	午前四時十二分十二秒								
三月二十九日	午後六時零分二十七秒								
四月 一日	午前十一時廿九分三十八秒								
四月 二日	午前五時三十一分零三秒								
四月 四日	午後八時五十七分二十五秒								
四月 七日	午後七時零七分十秒								
四月十二日	午後十時十三分四十秒								
四月十四日	午前二時三十九分三十秒								
四月十四日	午前三時三十四分三十二秒	二分零四秒	東南東、西北西	〇、六	一、三	八、六	七一、三	〇、四	一、〇
四月十五日	午前一時五十一分零五秒								
四月十七日	午後三時五十四分五十二秒								
四月二十五日	午前九時二十一分五十七秒	二分十八秒	東、西	一、二	〇、五	一、三	六、九		
四月二十八日	午前一時二十三分四十九秒								
五月 二日	午後十一時廿六分三十九秒								
五月 四日	午前十時五十一分五十五秒								

東京地震報告

明治廿七年一月ヨリ同十二月ニ至ル一ケ年間中央氣象臺ニ於テ觀測シタル地震總數八百零一回ニシテ其月日、時刻、方向、強弱等ヲ列記スレハ左ノ如シ

月日	發震時	震動ノ時間	水平動 震動ノ方向	水平動 最大水平動 週期(秒)	水平動 最大水平動 震幅(粍)	水平動 最大速度 一秒時間(粍)	水平動 最大加速度 一秒時間(粍)	上下動 最大上下動 週期(秒)	上下動 最大上下動 震幅(粍)
一月四日	午後一時三十七分二十秒	五十五秒	東、西	〇、八	〇、五	二、〇	一、五		微
一月十日	午後六時零五分零四秒				微				
一月十日	午後六時四十六分二十三秒	三分十五秒	東、西	一、〇	一、五	四、七	二九、六		
一月十二日	午前二時五十分三十三秒				微				
一月十六日	午前五時二十九分四十秒								
一月十八日	午後三時四十五分二十一秒	四十八秒	東、西	一、〇	〇、四	一、三	七、九		
一月二十五日	午前十時四十八分十一秒				微				
二月二日	午後七時零一分十四秒		東、西		微				
二月十六日	午後二時零分五十三秒				微				
二月十八日	午後十一時三十六分四十秒								
二月二十日	午前八時二十九分零三秒	四分二十秒	東、西	一、六	五、一	一〇、〇	三九、三		微
二月二十四日	午後九時三十三分五十四秒	五十五秒	南々東、北々西	〇、七	〇、七	三、一	二八、二		微
二月二十五日	午前四時十七分四十二秒	三分四十秒	南、北	一、二	〇、八	二、一	一一、〇		微
二月二十七日	午後零時五十三分零秒	二分二十一秒	東、西	一、四	二、四	五、四	二四、二		微
二月二十七日	午後十時五十一分三十九秒				微				
三月三日	午後十時二十分零九秒	一分四十九秒	北々東、南々西	一、一	〇、三	〇、九	四、九		
三月五日	午前十一時零分三十八秒	一分零秒	北東、南西	〇、七	〇、三	一、三	一二、一		微
三月六日	午前八時二十九分三十秒				微				
三月十日	午後八時三十八分五十三秒				微				
三月十二日	午後四時零八分零一秒				微				
三月十三日	午後七時二十八分三十八秒				微				

生スルニ至レリ又北蒲原郡新發田葛塚邊ニテモ物体ノ轉倒液体ノ溢出等アリテ戸々多少ノ被害アリ

福島測候所ニテハ午後五時三十四分四十七秒急劇ナル震動ニ起リ十秒時ニシテ最大水平動ニ達シ南東、北西ノ方向ニ於テ十粍ノ震動ヲ顯ハシ爾後緩慢トナリシモ三十六分十秒ニ至リテ再ヒ急震動トナリ後漸次微弱ニ歸リ震動時間三分廿五秒ニシテ靜止ス宇都宮ニテハ午後五時三十五分五十一秒東南東、西北西ノ方向ニ於テ最大震動ヲ顯ハシ水平動ハ一、二秒時間ニ付五、六粍上下動ハ〇、六秒時ニ付〇、四粍ヲ示セリ如斯顯著ナル震動五分間ニ亘リシモ性質緩慢ナレハ人身ノ感覺頗ル弱カリシ又長野地方ニテハ最初ヨリ緩慢ニ起リ一分八秒時ニ於テ震動殊ニ強ク最大水平動ハ三秒時ニ付約二十粍ヲ示シ上下動ハ〇、四秒時間ニ付〇、九粍ヲ顯セリ夫ヨリ尚著明ナル震動ヲ持續セシモ漸々微弱トナリ震動時間十分廿秒ニシテ靜止セリ

秒時ニシテ漸次微弱トナリ靜止セリ此震動中市內ノ商家ハ陳列品並ニ屋壁等ニ多少ノ損傷ヲ蒙リタルモ極メテ僅微ナリシ

同國由利郡本庄町ニテハ午後五時三十分強聲ト共ニ南東、北西ノ方向ニ於テ最大水平動ヲ現ハシ振子時計ハ過半運動ヲ停止セリ而シテ五時三十四分同方位ヲ以テ一層強烈ナル震動ヲ發セシモ前回ニ比スレハ震動時間稍々短カヽリシ倒潰家屋ハ數戶ニ過サルモ壁裂ケ土藏ノ缺壞セシモノ少カラス即破損家屋ハ千五百四十八棟ニシテ傾斜セシ建物ハ八百七十棟アリ又土藏ノ壁落チ或ハ龜裂セシ者千三百二十九棟ニシテ殊ニ郡役所警察署等ノ如キハ四方ノ壁悉ク龜裂シテ屋根瓦ノ墜落セシモノ多シ又石垣ノ崩壞墓碑ノ轉倒二千五百餘個ニ及ヒタルモ其方向一定セス地面ノ龜裂ハ二百〇八個所ニシテ內百七十三個所ヨリハ泥水ヲ噴出セリ鹽越村ニ於テ觀測セシ餘震回數ハ爾後一週間內ニ強弱ノ震動併セテ六十三回アリシ道川村ヨリ松ケ崎ニ通スル國道ハ尼ケ平近傍ニテ長サ十五間龜裂シ湯呑場邊ヱテモ同シク十五間許道路ノ所々ニ龜裂ヲ生セリ同縣西目村字出戶邊ハ地盤強固ニシテ古來強震ヲ感スルコト極メテ稀ナリシモ今回ノ地震ニ於テハ急劇ナル上下動ヲ感セリ然レトモ他村ニ比スレハ被害甚少ク物品ノ轉倒セシモノ稀ニシテ餘震ノ數モ亦少シ唯同村ノ南端ニ當リ南北ニ通セル新道ハ路傍ニ二三間ノ小罅裂ヲ生セリ夫ヨリ平澤ニ至ルニ從ヒ被害ノ度頓ニ增加シテ道路田野ノ龜裂夥タシ該村ニテハ午後五時四十分頃南西ノ方向ニ當リ遠雷ノ如キ聲響ヲ聞クヤ否ヤ俄然急劇ナル上下動ヲ發シ震動時間三分ニ及フ尙引續キテ三回ノ強震動ヲ發シ強キ時ハ人々停立ニ堪ヱサル程ニシテ東西ニ面セル建物ハ過半倒潰セリト雖モ南北ニ於ケルモノハ被害ノ度割合ニ少ナカリシカ如シ

新潟地方ニテハ發震時午後五時三十七分四十五秒ニシテ頗ル急劇ニ起リ凡二十秒時ニシテ忽南北ノ方向ニ強震動ヲ發シ次テ最大震動ヲ起シ南々西、北々東ノ方向ニ於テ三秒時間ニ付五十一粍ノ震幅ヲ顯セリ夫ヨリ數分間ハ尙顯著ナリシモ凡十秒時後ニ至リテハ震動ノ方向專ラ南北ニ偏シ東西ノ分力針ハ只微細ナル波線ヲ畫キシニ過サリシ而シテ震動時間ハ凡五分間ニシテ其中三回ノ強震動ヲ發セリ爲ニ家屋ノ動搖甚シク時計ハ大半運動ヲ停止シ古壁ニハ偶々小龜裂ヲ生セリ翌日午前八時迄ニ弱震四十五回ヲ觀測セリ

同國岩船郡金屋ニテハ震動強ク棚上ノ物品ヲ墜落シ家屋ハ多少傾斜シテ柱ト壁ノ間ニ二寸許リノ虛隙ヲ

郡				合計	羽前國東田川郡																		合計
西沼	浜新田	長崎	大寶寺		八榮島	八榮里	大和	常萬	余目	新堀	榮	廣野	押切	十六合	長沼	藤島	東榮	狩川	渡前	横山	立合澤	廣瀨	
二九	六五	四二	二一一	一、六一五	一九三	二二一	四六六	二三二	六五六	四七一	二九九	二八八	三四五	三八三	二五四	四九五	三九六	五九一	四一六	四五三	三五二	四二〇	六、八三一
…	…	…	…	四七	…	一	…	…	七	一三	八	…	四	三	…	…	…	…	…	…	…	…	三五
…	…	…	…	三二	…	…	…	…	九	一一	一	…	五	…	…	…	…	…	…	…	…	…	二六
…	…	…	…	一	…	…	…	…	…	…	一	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	一
…	…	…	…	八〇	…	一	…	…	一六	一三	一〇	…	九	三	…	…	…	…	…	…	…	…	六二
一	…	…	一	二〇一	一八	六六	九四	九〇	一七〇	一六六	九四	一九六	一四三	三三	二三	二	一	…	一	…	…	…	一、〇九七
…	…	…	一	八二	一三	二	九	一八	九二	四七	一三	六九	三九	五	四	一	…	一	…	…	…	…	三一三
…	…	…	…	二	…	一	…	…	…	一	二	二	一	…	一	…	…	…	…	…	…	…	八
一	…	…	二	二八五	三一	六九	一〇三	一〇八	二六二	二一四	一〇九	二六七	一八三	三八	二八	三	一	一	一	…	…	…	一、四一八
四	四	…	…	七八	二六	四五	一一三	三二	一〇〇	九九	三七	…	二三	一六	三二	一一	四	六	七	…	…	…	五五〇
…	…	…	…	五一	一	…	…	一六	六四	三六	三	…	…	六	…	一	…	一	…	…	一	…	一二九
…	…	…	…	一	…	…	…	二	三	一	…	…	一	…	…	…	…	…	…	…	…	…	七
四	四	…	…	一三〇	二七	四五	一一三	五〇	一六七	一三六	四〇	…	一三	一三	三三	一二	四	七	七	…	一	…	六八六
九	一	一四	…	五五八	三一	一〇	一三四	五三	九八	一三二	一一	三二	四	一四二	…	三五	…	一六	一四	五	…	…	七一七
一	五	五	…	四二〇	一二	一一	一九三	三一	八三	九	四	四三	一五	一三	七	二四	九	四五	六	…	一	三	五〇九
…	一	二	…	二三	四	六	一七	一	一四	七	八	三	四	七	一	五	一	…	…	…	…	…	七八
一〇	七	二一	…	一、〇〇一	四七	二七	三四四	八五	一九五	一四八	二三	七八	二三	一六二	八	六四	一〇	六一	二〇	五	一	三	一、三〇四
…	…	…	…	一二	…	二	一	四	八	一五	八	一六	一一	二	…	…	…	…	…	…	…	…	六七
…	…	…	…	五一	二	三	四	三	一四	二三	一四	三一	一六	四	…	…	…	…	…	…	…	…	一一四
…	…	…	…	六三	二	五	五	七	二二	三八	二二	四七	二七	六	…	…	…	…	…	…	…	…	一八一
…	…	…	…	五五	三	四	七	五	一五	一八	九	一三	一一	二	…	四	一	…	…	…	…	…	九二
…	…	…	…	四八	二	三	六	二	一五	二五	二二	一二	三〇	三	…	一	…	…	…	…	…	…	一二一
…	…	…	…	一〇三	五	七	一三	七	三〇	四三	三一	二五	四一	五	…	五	一	…	…	…	…	…	二一三

秋田測候所ノ檢測ニ依レハ此地震ハ最初ヨリ上下水平ノ兩動一時ニ起リ一秒時ノ後東西ノ方向ニ於テ急劇ナル震動ヲ發スルコト三秒時間夫ヨリ六秒時ヲ經テ南北ノ方向ニ於テ三秒間稍強キ震動ヲ發シ十五秒時ノ後更ニ同方向ニ強震動ヲ起スコト一秒時間ニシテ稍緩慢トナリ廿三秒時ニ於テ最大水平動ニ達シ南東北西ノ方向ニ於テ百二十粍(四寸弱)最大上下動ハ十粍(三分強)ヲ現ハシ尙顯著ナル震動ノ續發スルコト五

飽海郡												合計	羽前國西田川郡																
觀音寺	大澤	日向	西荒瀬	南遊佐	稻田	西遊佐	遊佐	蕨岡	川行	高瀬	吹浦		黒森	坂野邊新田	宮野浦	廣岡新田	十里塚	青山	神花	猪子	成田新田	東沼	善阿彌	角田二口	馬町	下川	子安京田	面野山	辻興屋
三七六	二二〇	三〇三	五八九	三一〇	一八五	三九〇	四六一	四二〇	一七四	三五二	三一四	一二、五四二	一三五	六九	一七六	二四	八六	七二	六七	一三四	八三	四〇	一七	二一	一三五	一一五	一八	三八	三七
…	…	…	…	…	…	一	一	二	…	三	五	一、四〇七	四四	二	一	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	一	…	…	…	五七四	三二	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	二五	一	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	一	一	三	…	三	五	二、〇〇六	七七	二	一	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
四一	四	七	一四	一四	二	三六	二六	四九	八	四七	二八	一、五〇四	五四	三六	六八	五	一	…	六	二〇	四	四	…	一	…	…	…	…	…
…	…	三	二	三	…	二一	二七	二四	二	三四	二三	五七二	四二	二七	九	…	一	…	…	二	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	一	…	二	二	一	一	…	二	…	七九	…	一	一	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
四一	四	一〇	一七	一七	四	五九	五四	七四	一〇	八三	五一	二、一五五	九六	六四	七八	五	二	…	六	二二	四	四	…	一	…	…	…	…	…
二八	一〇	二〇	三六	八	七	二八	二八	一七	六	一七	四六	八六四	二三	六	二一	三	…	…	三	八	三	一	…	…	一	…	一	…	…
三〇	二六	一〇	八	二	二	一一	五	八	三	四七	二五	六七七	二四	一六	九	二	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	二	…	一	…	…	一	…	五	…	四〇	一	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
五八	三六	三〇	四六	一〇	一〇	三九	三三	二六	九	六九	七一	一、五八一	八四	二二	三〇	五	…	…	三	八	三	一	…	…	一	…	一	…	…
二〇一	二〇三	二六八	一二七	八	一七	六三	四九	五〇	八	四五	一四八	三、〇九五	一四	一九	六六	一四	三	六二	五八	一〇六	七六	三五	一七	二〇	一一	一一	一	一六	五
二八〇	五九	一一八	一六	六	九	二四	一一九	七一	一三	七五	九八	二、二六七	二二	七五	四四	二〇	一三	三九	二五	四二	三九	二一	七	一八	一六	二五	…	一	三
七	二三	九	三	三	…	五	六	五	…	三	三	一九六	一	…	三	…	…	二	六	三	一	一	一	一	…	…	…	一	…
四八八	二八五	三九五	一四六	一七	二六	九二	一七四	一二六	二一	一二三	二四九	五、五五八	三七	九四	一一三	三四	一五	一〇三	八九	一五一	一一六	五七	二五	三九	二七	三六	一	一八	八
…	…	…	二	一	…	三	四	七	一	一	…	一九九	六	二	四	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
四	一	二	二	…	…	八	五	九	一	三	一	二八三	二四	一五	一二	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
四	一	二	四	一	…	一一	九	一六	二	四	一	四八二	三〇	一七	一六	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
二一	一	四	六	七	…	三	六	三	三	四	四	二九九	四三	七	三	…	…	…	…	一	一	…	…	…	…	…	…	…	…
一八	…	一	五	四	…	九	三	三	三	五	三	三六二	二五	八	一二	一	…	…	…	一	一	…	…	…	…	…	…	…	…
三九	一	五	一一	一一	…	一二	九	六	六	九	七	六六一	六八	一五	一五	一	…	…	…	二	二	…	…	…	…	…	…	…	…

臺鑛泉ハ素ト冷泉ナリシニ大震後ハ湯量頓ニ増加シ鑛泉多少ノ微温ヲ帶ルニ至レリ是レ震動ノ爲メ泉路ノ一部ヲ擁塞シ新ニ泉路ヲ生シタルモノニシテ近傍ノ山澤處々ヨリ點々鑛泉ノ湧出セルヲ見ル又一條村字上川原ニ於ケル田面凡二反歩ヨリハ無數ノ小孔ヲ生シテ黒土ヲ噴出セリ大字寺田字小平澤ノ山岳數町歩ハ六尺乃至八尺許數ケ所ニ陷落ヲ生シ樹木ノ轉倒セシモノ夥シ大澤村邊ニ於ケル道路田野等ノ龜裂ハ枚擧ニ遑アラス字中谷ニ通スル道路山岳ノ崩壞ハ延長百八十間ニシテ鵜渡川原村ニ於テハ田畑一圓ニ龜裂ヲ生シ大ナルハ幅四尺位ニシテ泥土水ヲ吐出シ水量三尺ニ及ヒ道路ハ泥砂ノ爲メ凸凹ヲ生スルニ至レリ生石高尾山麓ノ田面二ケ所ハ長八九町幅三十間程ノ間ヨリ泥水ヲ迸發シ觀音寺村字常禪寺ノ山岳崩壞シテ二ケ所ニ池沼ヲ生シタリ又吹浦村字光阪ニテハ長六十間程崩壞シテ道路ノ陷落隆起等夥シ然レトモ此處ニハ唯其一斑ヲ掲クルニ止レリ尚山形縣下飽海郡及東西田川兩郡ノ各村落ニ於ケル建物被害ノ多少ハ左ノ表ニ依テ了解スヘシ

種別 / 郡町村	總戶數	全燒 家屋	全燒 土藏板藏等	全燒 學校社寺	全燒 計	全潰 家屋	全潰 土藏板藏等	全潰 學校社寺	全潰 計	半潰 家屋	半潰 土藏板藏等	半潰 學校社寺	半潰 計	破壞 家屋	破壞 土藏板藏等	破壞 學校社寺	破壞 計	死亡 男	死亡 女	死亡 計	負傷 男	負傷 女	負傷 計
羽後國																							
酒田	三、四六〇	一、二九〇	四三五	二二	一、七四七	一九六	一七	二七	二四〇	九一	…	二	九三	二〇八	八七	三四	三二九	六五	九七	一六二	七八	一四五	二二三
松嶺	四三〇	五八	一一三	一	一七二	二一〇	一八三	一	三九四	一五二	五七	八	二一七	一〇	三〇	一	四一	三	一二	一五	六八	六五	一三三
上郷	三九二	…	…	…	…	二五	一一	二	三八	四四	二〇	一	六五	二一一	八八	二	三〇一	二	一	三	二	一	三
内郷	三六二	一三	四	…	一七	一四六	一六	五	一六七	五二	六九	…	一二一	一四五	二二〇	四〇	四〇五	一七	三〇	四七	二〇	二五	四五
田澤	四九七	…	…	…	…	一	二	…	三	八	二	…	一〇	二〇一	二七八	一	四八〇	…	…	…	…	…	…
南平田	五四二	一三	一一	…	二四	二八五	一六八	一七	四七〇	一二四	二七三	一〇	四〇七	一〇七	三三一	五	四四三	三七	四九	八六	二九	三一	六〇
東平田	四二二	四	四	…	八	三九	一三	二	五四	二一	二八	二	五一	三三九	六二	一三	四一四	四	六	一〇	九	八	一七
北平田	三二九	四	二	一	七	四六	一	三	五〇	一四	五	…	一九	一一五	五三	七	一七五	九	一一	二〇	六	五	一一
中平田	四三一	七	四	一	一二	九〇	三	五	九八	三一	三	…	三四	六〇	四二	二	一〇四	一四	一五	二九	…	九	九
鵜渡川原	三六四	…	…	…	…	一六	二	…	一八	七	…	三	一〇	一〇	…	二	一二	四	三	七	六	七	一三
西平田	二〇五	五	…	…	五	五六	四	…	六〇	一七	八	一	二六	一二七	六九	七	二〇三	九	一三	二二	三	四	七
上田	三〇五	…	…	…	…	三三	五	一	三九	一三	二	…	一五	二四三	六二	一〇	三一五	一	二	三	三	…	三
本楯	四六三	一	…	…	一	二九	…	三	三二	一四	…	二	一六	一六〇	一七	一	一七八	五	一	六	一二	八	二〇
一條	二四六	…	…	…	…	五六	八	四	六八	二五	三三	二	六〇	七二	四〇	四	一一六	一〇	七	一七	一	…	一

吹浦ヨリ押切マテ東西六里納浦ヨリ上郷マテニシテ面積約四十方里アリ此區域内ニ於ケル家屋ハ一モ完全ナルモノナク地面ハ凸凹彎屈シテ縱横無數ノ龜裂ヲ生セリ而シテ東西田川兩郡中鶴岡町、大山町、藤島町邊ニ至レハ前記ノ箇所ヨリ稍震度弱キカ如キモ尚家屋破損シテ人畜ニモ多少ノ死傷アリ夫ヨリ東南部ハ越後ノ界ヨリ金華山月山ノ麓ニ至ルニ從ヒ漸次ニ震力衰ヘ被害ノ度ヲ減セシモ土地ノ龜裂墻壁ノ缺壞等アリテ家中ノ器物ハ往々轉倒破壞セリ然レトモ此等ノ區域中ニテモ河川ニ沿ヘル村落ハ殊ニ被害甚シク即チ最上川、赤川、吹浦川等ニ隣接セル松嶺、廣野、吹浦等ノ部落ハ非常ノ慘狀ヲ極メタリ最上郡ハ鳥海山ヨリ分岐シタル諸嶺ヲ以テ自然烈震部地方ヲ區劃セリト雖モ近接セル土地ナレハ飽海、田川兩郡ニ次テ強ク舟形町ヨリ最上川ニ沿フタル川岸ノ村落ハ墻壁ニ龜裂ヲ生シ家屋ハ小破損ヲ蒙レリ新庄町ヨリ鳥海山脈ニ至ル村落ハ之ニ亞テ強ク夫ヨリ南部ハ漸次震動弱シト雖モ山形市附近ニ至ル迄一般ニ強震動ヲ蒙リ每戸多少ノ損害アリ又西北部ニ於テハ羽後國吹浦邊最モ強ク夫ヨリ北部ニ至ルニ從ヒ次第ニ震力ヲ減セシモ由利郡本庄町邊ニテハ家屋ノ破損物品ノ毀損等アリ如斯第一烈震ニ際シ非常ノ損害ヲ蒙リタルニ引續キ第二第三ノ強震アリテ一層被害ノ度ヲ增大ナラシメタリ爾後引續キテ每日幾十回トナク強弱ノ震動交々相起ルカ故ニ各自皆道路或ハ田野等ニ假小屋ヲ造リ人心恟々トシテ寢食ヲ安セサリシモ幾何ナラスシテ震動稍々沈靜ニ歸セリ此烈震後本年中ニ發セシ餘震ノ回數ハ約三百回ナリシ

土地ノ龜裂陷落等ハ至ル處ニアリテ大ナルハ幅二三尺ヨリ四五尺ニ及ヒ深サハ一丈以上ノモノアリテ延長數百間ニ渉レリ而シテ裂口ヨリハ泥土水又ハ帶青暗色若クハ茶褐色ヲ雜ユル細砂ヲ噴出シテ裂口近傍ニ堆積セリ或ハ土地數丈ノ底ニ陷落シテ谷トナリ或ハ隆起シテ小丘ヲナシ樹木ハ亂倒錯雜シテ岩石處々ニ崩壞シ道路ヲ埋メ橋梁ヲ破リ地勢ノ變態ヲ來セシ處少カラス殊ニ西田川郡黒森村ニ生シタル砂丘陷落ノ如キハ實ニ非常ナル有樣ニシテ地面ハ段階ヲ爲シテ殆ト三十尺ノ下ニ沈降シ其幅一町以上ニ及ヘリ如斯大ナル龜裂、陷落ヲ生シタル處數個所ニシテ或地方ハ又其反動ニ仍リテ地面ヲ隆起シ十數尺ノ小丘ヲナスニ至レリ即濱中村ノ如キハ平地ノ突出シテ高サ一丈ニ餘ル小丘ヲ形成セリ其他飽海郡日向村大字福山ヨリ大字新出ニ至ル道路延長六百間同新出ヨリ大字下黒川ニ通スル道路凡三百間龜裂ヲ生シ泥砂ヲ迸出シ赤剝ヨリ升田ニ至ル間凡四百間草津ヨリ升田ニ至ル延長凡二百間ノ間山岳崩壞セリ而シテ草津字湯ノ

藏ハ側面ノ壁大半墜落セリ又上野國邑樂郡ニ於テハ甚タ急劇ナル震動ニシテ三十秒時間ハ頗ル強ク夫ヨリ稍緩慢微弱トナリシカ振子時計ハ盡ク運動ヲ停止シ鐵物商又ハ陶器店ノ如キハ多少ノ損害アリ

岐阜測候所ノ檢測ニ依レハ最初ハ緩慢ナル微動ニ起リ發震後二十五秒時ヨリ稍々強大ナル震動五秒時間連續シ後漸々緩慢ナル微動ニ終レリ最大水平動ハ南東、北西ノ方向ニ於テ一秒時間ニ付〇、七粍最大上下動ハ同〇、二粍ナリシ

十月廿二日午後五時三十五分（戊第二圖第九號參看）

此地震ハ羽後國酒田地方ニ發セシ烈震ニシテ本年ノ特發ニ係リ局部ノ震動猛烈ニシテ被害ノ大ナルコト顯著地震中ニ冠タリ總面積一萬一千四百五十方里ニシテ就中烈震部ハ羽後飽海郡ト羽前西田川、東田川兩郡ノ一部ニ跨リ面積凡百方里ナリ又強震部域ハ日本海岸ニ沿ヒテ南北ニ長ク南ハ越後ノ中部ヨリ北ハ陸奥青森ニ達シ東ハ陸羽ノ分界山脈ヲ横キリテ仙臺附近ニ及フ其面積一千五百五十方里ニシテ越後東北四分羽前中央八分陸前南四分羽後西八分陸奥中央二分ノ地ヲ包括ス又弱震部ハ佐渡ヨリ越後ノ西部ヲ通シテ南ハ常陸ノ中部ニ達シ北ハ北海道渡島ノ南端ヲ震動ス面積四千一百方里ニシテ磐城、岩代各全部常陸北五分下野東北八分上野北七分越後西南六分陸前北六分羽後東九分陸中西南九分陸奥西、東六分渡島南五分等ノ地方ヲ包有ス而シテ微震部ハ西ハ近江彦根邊ヨリ北ハ石狩札幌ニ至ル一体ノ地ニシテ面積五千七百方里ナリ

今烈震部內ニ於ケル震動ノ性質ト被害ノ概況ヲ記センニ飽海郡酒田町附近ニ於テハ地震前凡二十餘日ヨリ河水減少シ井水涸渇スル等古來稀有ノ現象ヲ顯ハシ爲ニ村民疑惶ノ念ヲ抱キ居タリ地震前ハ天氣快晴ニシテ氣候頗ル温暖ナリシニ烈震當日ニ至リテ遽ニ寒冷トナリ細雨ヲ催シタリ而シテ廿二日午後五時三十五分ニ至リ俄然激甚ナル鳴動ヲ發シ其聲百雷ノ一時ニ轟クカ如ク之ト同時ニ激烈ナル震動ヲ發シ至大ナル上下動ヲ併發スルコト凡七分間ニ及ヒ家屋倉庫ヲ始メ公署社寺ノ別ナク過半轉倒崩壞シテ柱歪ミ梁折レ障壁屋瓦ノ如キハ概ネ墮落シ障子襖ノ如キハ皆挫折シテ人畜ノ死傷夥シク慘狀實ニ名狀スヘカラス且ツ震災後數ケ所ニ火災起リ數萬ノ財貨ハ空シク烏有ニ歸セリ地面ハ處々ニ陷落隆起シ或ハ龜裂缺壞シテ泥砂ヲ吐出セシ處夥シ就中飽海郡鳥海山附近ヨリ西田川及東田川郡ノ北部最モ甚シク其廣袤南北七里

トモ前者ハ遠ク四國ノ東海岸ニ波及セリ要スルニ後者ノ震動ハ南乃至東ニ強ク前者ハ專ラ西部地方ヲ震動ス如斯感震區域ノ異ナルハ震源ノ位置ニ關スルモノニシテ又局部ノ被害ハ主ニ發動ノ緩急ニ基クモノナレハ容易ニ兩者ノ關係ヲ詳ニスルヲ得サルモ前者ノ震源ハ近ク東京市近傍ニシテ震動頗急劇ナリシモ後者ハ遙ニ房總半島以北ノ海底ニ發シタル者ニシテ其性質稍緩慢ナル震動ニ屬スルヲ以テ震域ノ大ナル割合ニ局處ノ被害少ナカリシ今東京市內ニ於ケル被害ノ狀況ヲ摘記スレハ左ノ如シ

芝區櫻川町ニテハ煉瓦造三階家屋ノ屋根及上張リ墜落シ四圍ノ壁ニハ數個ノ小龜裂ヲ生シ壁土處々ニ剝落セシモ何レモ輕微ナリシ赤坂溜池ナル劇場ハ北方ニ向ヘル外壁一坪許リ頽壞シ四隅並窓際ノ壁ニハ斜ニ無數ノ龜裂ヲ生セシモ形狀一定セス其他土藏ノ瓦落タル家一戶同龜裂ヲ生シタルモノ二戶アリ水道ハ處々少シク毀損シ用水ヲ逆出シタル所二個所アリ又下谷區徒町ニテ土藏ノ西側ノ屋根五尺許墜落シ深川洲崎邊ニテハ洋燈ノ破壞セシ處アリ其外尙些少ノ被害アルモ何レモ僅微ニシテ去ル六月廿日強震ノ際破損シタル部分ヲ再襲セラレシニ過キス

南足立郡小臺村ニ於テハ煉瓦製造所ノ煙突三個ハ上部ヨリ截斷セラレ西方ニ向テ倒潰セリ該煙突ハ既ニ甚シキ破損ヲ蒙リ一時修理セシモノナリシニ今回ノ地震ニ依テ全ク挫折スルニ至レリ其他土藏ノ壁龜裂セシモノ並ニ石燈籠ノ轉倒セシモノ各六個アリテ寺院民家ノ屋根壁等ハ概子小破損ヲ爲セリ元來同處ハ往年隅田川ヲ埋立タル地ニシテ土地濕滋ナレハ他ノ地方ニ比シテ震動稍強カリシカ如シ

橫濱近傍ニテハ振子時計概ネ運動ヲ停止シ處ニ依リ家屋ノ壁土ヲ剝落シ橫濱燈竿ニテハ反射器ノ單心火舍ヲ破壞セリ安房國北條町ニテハ六月廿日ノ強震ヨリ震度一層強ク西向ノ時計ハ皆運動ヲ停止シ香取郡佐原町ニテハ震動強烈ニシテ棚上ノ物品墜落セリ又常陸國新治郡ニテハ突然強震動ヲ發シテ家屋頗ル動搖シ往々器物ヲ轉倒シテ小破損ヲ蒙ムルニ至レリ

宇都宮地方ニテモ震動頗ル強ク地震計ノ指鍼ハ互ニ相衝突シテ上下鍼ハ上方ニ跳飛サレ自記スルコトヲ得ス東西ノ指鍼モ亦圓壕面外ニ逸出セシヲ以テ直ニ整理セシモ震痕明瞭ナラサリシ然レトモ最大水平動ハ凡一、五秒時間ニ付四〇、〇粍ヲ示シ上下動ハ之ヨリ遙ニ小ナリシカ如シ足利郡足利町ニテハ近來稀ナル強震ニシテ大ナル聲響アリ震動時間四分時ニ渉リ南東、北西ノ方向ニ於テ最大震動ヲ顯ハシ或一ケ所ノ土

ナル家屋ハ屋根瓦ヲ搖落シ此邊到ル所トシテ石垣ノ崩壞土地ノ龜裂等些少ノ害アラサルハナシ中ニハ間々懸崖ヨリ岩石轉落シテ道路ヲ擁塞シタル所アリ地獄温泉ノ南東ニ屹立セル夜峯山中ニハ三個所ノ龜裂ヲ生シ大ナルハ長サ四十間裂口四寸ニシテ深サ三尺内外アリ走向ハ畧東西ナリ他ノ二ケ所ハ長サ各十一間裂口五寸ニシテ深一尺及三尺ナリ共ニ南西、北東ニ向テ走レリ山嶽崩壞ノ大ナルハ阿蘇山彙中ノ杵島嶽ニ於テ北東及南東ノ山腹ニ各二ケ所烏帽子嶽ノ東腹ニ一ケ所アリ爲ニ菊地迫間兩川ノ如キハ河水甚タシク混濁スルニ至レリ

十月七日午後八時三十分（戊第二圖第八號參看）

此地震ハ武藏地方ヲ震動スル地震中六月廿日ノ強震ニ亞テ強キ地震ニシテ總面積九千八百方里ナリ就中強震部ハ武藏、相摸、伊豆、安房、上總、下總、常陸（各全部）駿河（東四分甲斐（東六分上野（南八分下野（東南八分磐城（東南九分岩代、陸前（各南一分等ニシテ面積二千七百方里ナリ又弱震部ハ西ハ遠江、尾張ノ東部ヨリ越後ノ西部ヲ含ミ北ハ陸前、陸中、陸奥ノ海岸ニ沿フテ北海道釧路ノ一部ヲ有ス面積三千四百方里ナリ而シテ此部域ニ包有セラルヽ諸國ハ駿河（西六分遠江（東八分三河（東三分尾張（東二分信濃（中央七分越後（中央八分上野（北二分下野（西北二分岩代、陸前（各北九分陸中（東北九分陸奥（東一分等ナリ又微震部ハ西ハ近江ヨリ北ハ佐渡ニ達シ東北ハ遠ク十勝、釧路ニ及ヒ南ハ伊豆七島ヲ通シテ遙ニ小笠原島近傍ニ迄傳播セシカ如シ其陸地總面積三千七百方里ナリ

此地震ハ六月廿日ノ強震ニ比スレハ局部ノ被害少ク陸地面積モ亦稍々小ナリト雖モ海陸ノ總面積ハ前者ヨリ却テ大ナルカ如シ今兩者震域ノ異同ヲ比較センニ後者ニ於ケル強震々域ハ東西ニ長ク殊ニ東北方ハ海岸ニ沿フテ仙臺附近ニ迄傳播セリト雖モ前者ハ漸ク磐城ノ南部ニ止レリ又後者ハ南方御藏島ニ於テ強震ヲ感シ伊豆大島ニ於テ弱震ヲ感シタルモ前者ハ御藏島ニテ弱震、大島ニテ微震ヲ感シタルニ過キス安房上總地方ノ如キモ前者ヨリ後者ノ震動稍々強カリシカ如シ唯強震部域ノ北方ニ向ッテ擴カリシハ前者ノ後者ヨリ稍大ナリシヲ見ル然レトモ微震部域ニ於テハ後者ハ北ハ佐渡ヨリ東北方ハ北海道ノ南東部ヲ震動シ殊ニ釧路ノ沿岸ニハ弱震動ヲ與ヘタルニ拘ハラス前者ニ於テハ北方ハ新潟邊ヲ界トシテ佐渡地方ニ迄傳波セス東北ハ僅ニ青森附近ヲ微動セシニ止レリ反之西方ニ於テハ後者ハ僅ニ近江彦根邊ヲ界トスレ

佐賀測候所ノ觀測ニ仍レハ此地震ハ上下水平ノ兩動一時ニ起リ七秒時ノ後稍顯著ナル震動ヲ發シ四十四秒ヲ經テ最大震動ニ達シ水平動ハ東南東、西北西ノ方向ニ於テ一、八秒時間ニ付一九、〇粍ヲ顯ハシ上下動ハ〇、六秒時間ニ付一、五粍ヲ示シ後漸次微弱トナレリ而シテ最大加速度ハ百十七粍ニシテ最大速度ハ三十三粍ナリ

德島地方ニ感セシ震動ハ始終水平動ノミニシテ最初ハ極メテ微弱ナリシモ七秒時ヲ經テ俄然著明トナリ最大震動ニ達セシハ發震後十秒ニシテ南西、北東ノ方向ニ於テ一秒時間ニ付一、〇粍ヲ示シ爾後尚ホ七秒時間ハ稍著明ナリシモ暫時ニシテ靜止セリ宮崎地方ニテハ性質甚急劇ニシテ最初ヨリ上下水平ノ兩動ヲ併發シ第十二秒時ニ至リテ北西、南東ノ方向ニ於テ〇、四秒時間ニ付四、四粍ノ最大水平動ヲ顯ハシ一分四十五秒ヲ經テ靜止セリ

今回ノ地震ハ安蘇郡長陽村、永水村、錦野村及合志郡瀨田村邊ノ地最強ク殊ニ永水村ニテハ家屋土藏ノ破損十五個所ニ及ヒ民家並土藏ノ如キハ四壁悉ク崩壞セラレ家屋ハ基礎ヲ離レテ三四寸北ニ向テ移動セリ又或道路ニ於テ東西ニ向ヒ架設セル石橋ノ方一尺五寸ナル切石ヲ以テ造リタルモノ激動ノ爲メ接合部南北ニ向ツテ三寸五分乃至四寸裂開シ爲メニ徃々馬蹄ヲ蹈入ルヽニ至レリ其他石垣ノ崩壞セシ所夥シク龜裂ハ幅二三寸ヨリ四五寸ヲ有スルモノ數多アリテ其方向何レモ東西ヲ示シ此邊ニ於ケル最大震動ノ方向ハ明ニ南北ナリシヲ表證セリ

同郡長陽村ニテハ家屋ノ破損一ケ所石垣ノ崩壞九ケ所山岳ノ潰裂セシ所十八ケ所ニ及ヘリ石碑石塔ノ轉倒夥シク其方向概ネ西北ニシテ之ヨリ算出セル加速度ノ値ハ約一千三百粍ナリ地盤龜裂ノ方向ハ主ニ東西ニシテ大ナルハ幅四五寸延長四十間以上アリ同郡久木野ニテハ家屋ノ破損一ケ所石垣ノ崩壞四ケ所山岳ノ壞裂二ケ所土地ノ龜裂三ケ所ニシテ走向ハ孰レモ東西ナリ山西村ニテハ石垣ノ崩壞十七ケ所ニシテ石碑ノ轉倒百十五個概シテ東北ニ向ツテ倒ル石燈臺九個ノ轉倒方位モ亦同一ナリ溜池ノ築塘五ケ所ニハ東西ニ走レル數條ノ龜裂線ヲ生シ大ナルハ幅一尺長サ二十五間アリ又錦野村ニテハ家屋土藏ノ破損五ケ所ニシテ墓標ノ類ハ多ク南北ニ倒レ土地ノ龜裂ハ專ラ東西ニ走レリ此邊ニ於ケル最大加速度ノ値ハ凡一千五百粍ナリ其外宮地、黑川、白水等ノ諸村ニ於テモ畧同一ノ震動ヲ感シ古キ土藏ハ壁ニ罅裂ヲ生シ粗造ナ

平動ハ南々東、北々西ノ方向ヲ以テ一、二秒時間ニ付四、二粍ヲ示シ廿七秒時ニ至ッテ稍強ク南東、北西ニ震動シ二分四十秒ニシテ靜止セリ此地震ハ性質甚緩慢ナリシヲ以テ人身ノ感覺弱カリシモ振子時計ノ運動ヲ停止シタルモノアリ又境測候所ニテハ午後二時零七分極微細ナル震動ニ起リ六秒時ヲ過キテ稍著シク十秒時ニ於テ最大震動ヲ顯ハシ南北ノ方位ニ於テ一、九秒時間ニ付二、一粍ノ水平動ヲ發シ夫ヨリ一時微弱トナリシモ第四十七秒時ニ於テ再ヒ著大トナリ震動時間凡一分二十秒ニシテ靜止セリ

八月八日午後十一時十九分　（戊第二圖第七號參看）

此地震ハ去ル明治廿二年七月熊本地方ニ發セシ烈震ニ亞ケル強震ニシテ總面積ハ之ヨリモ却テ廣ク瀨戶內海ヲ併セテ實ニ六千九百方里ニ達セリ就中強震部ハ肥後ノ西北過半部ト筑後、豐後ノ一小部分ヲ包有シ面積約五百六十方里アリ又弱震部ハ肥後（南二分）大隅（北五分）薩摩（北五分）日向（北八分）豐後（東八分）豐前、筑前、肥前（各部全）筑後（東北五分）周防、長門（各西七分）伊豫（北九分）ニシテ面積三千三百七十方里ナリ而シテ又微震部ハ東ハ阿波、讃岐ヨリ備前、伯耆ニ達シ北方ハ海ヲ越エテ遠ク壹岐ニ及ヘリ其面積約二千九百七十方里（瀨戶海ヲ含ム）ナリ

熊本測候所ノ撿測ニ依レハ該震ハ上下、水平ノ兩動一時ニ併發シ共ニ急劇ナル性質ヲ以テ最初ハ極メテ微弱ナル震動ニ始リ次第ニ震力ヲ增加シ第四秒時ニ至ッテ最大上下動ニ達シ〇、三秒時間ニ付七、〇粍ヲ示セリ之ト同時ニ水平動モ亦顯ル著大トナリ東西ノ指鍼ハ終ニ圓壔面外ニ飛出スルニ至レリ故ニ精確ナル最大震動ノ値ヲ測定スルコトヲ得サリシモ第七秒時ニ於テ南北ノ指鍼ハ一秒時間ニ三十三粍ノ最大震幅ヲ顯セリ爾後震力尙顯著ナリシモ上下動ハ十二秒水平動ハ二十四秒ヲ經テ漸ク微弱トナリ震動時間二分餘秒ニシテ遂ニ靜止セリ此震動中感震器ノ細針外レテ下皿ノ水銀ヲ飛散シ節動器中ノ油モ亦溢出スルニ至レリ而シテ強震後引續キテ餘動ヲ發スルコト夥シク同月三十一日迄ニ百二十一回ヲ觀測セリ其日別回數表左ノ如シ

八月	八日	九日	十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	卅一日
回數	五	三五	一二	七	五	八	一	三	〇	一	二	二	四	二	七	〇	一	四	三	二	一二	三	三	一

噴出セリ同所ニテハ家屋ノ小破五十棟ニシテ土藏ノ大破セシモノ三棟アリ富多村字上吉又ハ鴻巢常光寺村邊ニテハ五間乃至十間位ノ龜裂夥シク泥水ト共ニ灰白色ノ土砂ヲ逆出セリ墓碑ノ如キハ過半轉倒シ土藏ノ壁鉢巻等ノ崩壞各所ニアリ越ケ谷ニ於テハ井水ノ混濁セシ所多シ之レ强震ノ際井底ヨリ土砂ヲ流出シタルニ由ルモノニシテ其量五六尺ニ及ヒ爲ニ線路ヲ擁塞シテ流水ヲ防遏セリ地面ノ龜裂ハ著大ナルモノ四十餘個所ニシテ何レモ小量ノ土砂ヲ流出セリ其他此邊ニ於ケル被害ノ狀況ハ大同小異ナリ

宇都宮測候所ニテハ發震後十秒時ニシテ頗ル著大ナル水平動ヲ發シ東西ノ指針ハ圓壔外面ニ超出セシモ南北ノ指針ハ二、一秒時間ニ付一三、五粍ノ震幅ヲ示セリ又上下動ハ二十六秒時ニ於テ最大ニ達シ一、四秒時間ニ付一〇、二粍ヲ顯ハセリ震動時間ハ二分五十五秒ニシテ方向ハ畧南東、北西ナリシカ如シ芳賀郡眞岡町ニテハ最初ハ極メテ微動ナリシモ漸次ニ震力ヲ加ヘ凡五十秒時ヲ經テ强震動ヲ發スルコト一分時ニ渉リ夫ヨリ次第ニ微弱トナリシモ始終上下動ヲ伴ヒマレット圓壔地震計ノ最大圓柱ハ北西ニ向テ倒伏セリ熊倉町字島五行川岸ハ一坪許リ崩壞シ近傍ノ地盤ニハ幅二寸長一間半位ニシテ南北ニ向テ走レル龜裂ヲ生セリ相摸國鎌倉邊ニテモ震動强ク家屋ノ庇ヲ破損シ或ハ壁土ヲ崩壞シ道路ハ所々ニ龜裂ヲ生シタル等毎戸多少ノ被害ナキハ稀ナリ

觀音崎燈臺ニテハ南西、北東ノ方向ニ於テ急劇ナル上下水平ノ兩動ヲ併發シ震動時間ハ三分十秒ノ長キニ及ヒ燈心繰上ケ釦及滴油受等ヲ震落シ蓄藏セシ火舍十數本ヲ倒壞セリ又羽根田燈臺ニテハ物品ノ轉倒セシモノ多ク燈籠ノ玻璃板並ニ硝子瓶ヲ破損シ各室ノ壁ハ所々墜落シテ家屋ハ二寸程傾斜スルニ至レリ浦賀及横須賀等ニ碇舶セル船艦ニテハ地震ノ際恰モ物体ニ衝突セシカ如キ動搖ヲ感シ海面ハ少シク異常ナル動搖ヲ顯セリ反之三浦郡佐島邊ニテハ震動ヲ感スルヤ海波ハ忽チ動搖ヲ止メ海面ハ一時頗ル靜穩トナレリト云フ而シテ陸上ニテハ棚上ノ物品ヲ墜落シ土藏ノ壁又ハ田面等ニハ小龜裂ヲ生セリ

長野地方ニテハ發震時午後二時零四分二十二秒ニシテ最初ハ緩慢ニシテ稍大ナル波動ヲ以テ起リ三十秒時ニシテ最大震動ニ達シ水平動ハ一、一秒時間ニ付二十粍上下動ハ同三粍ヲ顯ハシ夫ヨリ尚二分時間ハ著明ナル震動ヲ保續セシモ漸次微弱トナリ靜止ス而シテ震動時間甚タ長ク殆ント八分時間ニ及ヘリ

名古屋市ニテハ午後二時零四分四十四秒南北ノ方位ニ於テ微弱ナル震動ニ起リ第十六秒時ニ於テ最大水

罅裂シ裂口ヨリハ凡ソ十五時間許土砂ヲ噴出セリ他ノ一ハ凹落ノ部分楕圓形ヲナシ地上ヨリ高サ凡五尺許噴水セシモ暫時ニシテ止ム此ノ近傍ハ一体ニ無數ノ小罅裂ヲ以テ充サレタリ其他深川、品川等ニ於ケル地盤凹落ノ如キ何レモ埋立地ニシテ堅固ナル地盤ニハ毫モ變狀ヲ呈セサリシカ如シ

尚此外井水ニ變狀ヲ呈セシモノ多ク水量ノ增減極リナシ中ニハ震災二日程前ヨリ增水セルモノアリ又水質ノ如キモ白濁ヲ呈スルモノアレハ或ハ淡褐色ヲ帶フルモノアリテ一樣ナラサレトモ多クハ數日ノ後原狀ニ復セリ然レトモ本所區ニ於ケル五十八ケ所ノ井水ハ概ネ增水セシコト一尺五寸乃至四尺ナリシニ十數日ノ後迄モ減水セサリシ又南足立郡江北村ニ於ケル某一井ハ從來淡濁色ノ水質ナリシニ震後凡三四十分ニシテ純瓦ナル清水ニ變シタリト云ヘリ

尚東京市內ニ於ケル建築物被害分布ノ狀況ヲ一目瞭然タラシメンカ爲メ卷末ニ東京地震被害一覽圖ヲ揭ク(但圖中ノ黑點ハ家屋土藏ノ破損若クハ障壁煙突等ノ崩壞セシ位置ヲ示シタルモノニシテ點ノ大小ハ破損ノ大小ニ準ス▲標ハ石碑石燈籠ノ轉倒十個以上アリタル場所ニシテ二個、三個、四個ヲ累積シタルモノハ順次ニ五十個、百個、二百個以上轉倒セシ場所ヲ示ス又甲→標ヲ附シタルハ土地龜裂シタル處ニシテ矢ハ龜裂ノ方向ヲ示セリ)

埼玉縣管內ニ於ケル被害ハ障壁ノ龜裂物品ノ毀損ニ止リ敢テ大ナラスト雖モ管內全般ニ渉リ多少ノ損害アラサルハナシ就中南方浦和、鳩ケ谷邊最モ强ク家屋土藏ノ小破損アリテ地面ノ龜裂セシ處頗ル多シ江戶川筋堤塘ハ至ル所崩壞龜裂ヲ生シ大ナルハ延長數十間ニ及フモノアリ即西寶珠花地先堤防ハ大ナル龜裂七ケ所アリテ延長二百八十間アリ又庄內古川ノ堤塘ハ二個所ニ龜裂ヲ生シ各十餘間ノ長サヲ有ス菖蒲町字三個邊ニテハ道路田畑ノ別ナク無數ノ罅裂ヲ生シ連續二町餘ニ及フ而シテ裂口ヨリハ泥水ト共ニ細砂ヲ吐出シ多少田野ヲ害スルニ至ル此邊ニ於ケル家屋ハ往々屋根瓦ヲ震落シ土藏ノ壁ハ所々ニ崩壞ヲ生セリ殊ニ陶器商店ニ於ケル物品ノ毀損甚タ多シ飯能町久美山中ニ於テハ劇動ノ爲メ山腹凡三百五六十間崩壞墜落スルニ至リタリ

鳩ケ谷町ハ震動一層强ク建築物ノ被害モ亦多シ即土藏ノ崩壞セシモノ十棟ニシテ家屋ノ破損五棟アリ川口町ハ家屋土藏ノ破損合セテ廿五棟ニシテ南平柳村ニテハ稻田一反歩許一面ニ龜裂ヲ生シ多量ノ泥砂ヲ

種別 / 町村	地盤罅裂 道路 箇所	延長	宅地 箇所	延長	田畑 箇所	延長	其他 箇所	延長	合計 箇所	延長	方向 東西	南北	南東北西	南西北東	不定	地盤凹落
麹町	一	六							一	六		一				
神田	一	三〇							一	三〇		一				
日本橋	一	二							一	二		一				
京橋																
芝	三一	一九六	三	三一					三四	二八	二〇	一三	一			
麻布																
赤阪	五	五一八	三	二六			六	未詳	四	未詳	九	四	一			一
四谷	三	二三							三	二三	一	二				
牛込																
小石川																
本郷			一	一					一	一	一					
下谷			一	七					一	七	一			一		
浅草																
本所			一	六					一	六	一					二
深川			一	一〇					一	一〇	一				二	二
水上							二	五五	二	五五	一					
品川	九	一九八	一	七		六八	三	六一	一四	三三四	七	五		二		一
新宿	五	一三							五	一三	五	五				
板橋																
千住	三	一一	四	五		未詳			二〇	未詳	一	五			二九	一
小松川	一	一	五	二		未詳			七	未詳	三	一		二	一	
八王寺	二	六〇							二	六〇			一	一		
中府																
青梅			一	四		未詳			一	四			一			
計	六二	一〇五八	二二	一〇〇	二一五	未詳	二	未詳	三〇九	未詳	四五	三四	四	六	二〇	七

本表中麹町、本所、深川等ニ於ケル罅裂ハ凡テ溜池又ハ池沼ヲ埋築シタルモノニシテ其地質軟弱ナルニ原因スルモノヽ如シ又青梅町ニ於ケルモノヽ如キハ五年以前傾斜セル地ヲ平均スルカ爲メ地上ケヲナシタルモノニ係ル品川管内ニ於ケル田畑ノ龜裂ハ六郷川沿岸ノ地ニシテ噴出セシ黒砂ハ同川底ノ砂石ト毫モ異ナル所ナシ此地或ハ往昔川身ナリシヲ埋塡シタルモノナリト云フ千住及小松川兩處ニ於ケル罅裂ハ兢レモ淺黄色又ハ黒鼠色ノ泥砂ヲ噴出シ甚シキハ數尺ノ高サニ飛上シタルモノアリ而シテ又其噴出時間ノ如キモ早キハ數分間ニシテ止ミタルモノアレトモ一日又ハ二日間ニ渉リ流出ノ竭サルモノアリ噴出セラレシ土砂ノ量ハ通常三四升ヨリ六七升許ナリシ

地盤凹落中赤阪區ニ於ケルモノハ水道敷地ノ大下水ニ沿ヒテ陷落シタルモノニシテ蓋シ地盤ノ堅固ナラサリシニ依ル又本所區ニ於ケルモノヽ内一ハ數十年前溜池ヲ塡塞シタル場所ニシテ陷落ト共ニ地盤

破損																								
石造						煉瓦造						土藏造						木造						計
平屋			二階以上			平屋			二階以上			平屋			二階以上			平屋			二階以上			
建築後十年未滿	仝上二十年未滿	仝上二十年以上	建築後十年未滿	仝上二十年未滿	仝上二十年以上	建築後十年未滿	仝上二十年未滿	仝上二十年以上	建築後十年未滿	仝上二十年未滿	仝上二十年以上	建築後十年未滿	仝上二十年未滿	仝上二十年以上	建築後十年未滿	仝上二十年未滿	仝上二十年以上	建築後十年未滿	仝上二十年未滿	仝上二十年以上	建築後十年未滿	仝上二十年未滿	仝上二十年以上	
二	一	…	…	四	…	三	三	…	二七	一六	一九	三	二	八	一七	三三	八七	一九	一二	一六	二一	一三	四五	三五一
…	一	一	…	一	…	三	…	…	二	三	…	五	一五	三	四	九	九九	…	二	三	…	一	…	一五二
二	二	…	…	…	…	六	…	…	二	一	…	二二	七三	九五	一一	一〇四	四〇七	一七	二一	二二	八	二二	三四	八四九
三	五	一	二	二	二	四	三	一	六	二二	二	二六	五〇	七〇	一六	一一二	一五一	一二	二〇	五	四	三六	一四	五六九
…	…	…	二	…	…	七	五	一一	一〇	一	…	七	二	八	六	三四	一二二	九	二〇	三三	一三	一五	四〇	三四五
…	一	…	…	…	…	六	二	…	九	…	…	二	二	二一	一〇	一二	六三	二一	一一	五	…	三	九	一七七
…	…	…	…	…	…	一	…	…	八	三	四	一	…	…	一七	二九	五一	六	…	五	三	三	三四	一六五
…	…	…	…	一	一	二	…	…	…	一	…	五	七	一八	五	一六	三三	一	一	一	…	一	…	九三
…	…	…	…	…	…	一	…	…	三	…	一六	二	六	八	三	一〇	三六	一〇	一	六	二	三	三	一一〇
…	…	…	…	…	…	二	一	…	三	…	一	三	三	七	二	五	三七	三	五	九	二	一〇	一二	一〇五
…	…	一	二	…	…	…	一	…	一	…	二	二	二	五	一二	二五	七七	一四	一二	一八	三	七	一	一八五
…	…	…	一	…	…	二	…	…	二	一	…	一	…	三	二	四	四三	九	八	一五	六	四	一四	一一五
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	二	二	五	四	四	五八	二	一	二	七	…	七	九四
…	…	…	一	…	一	一	…	…	一	…	…	三	八	二〇	二	一四	五九	一二	一八	七九	五	一七	五三	二九四
一	…	一〇	…	…	…	五	…	一八	二	…	…	一六	五四	一二一	二	一五	三五	一二	二六	四〇	九	二	二〇	三八八
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	一	一	…	一	…	…	三
一	一	一	…	…	…	二	…	二	…	…	…	一七	一四	二九	二八	五五	一四五	一三	三	三二九	三	二	四	六四九
…	…	…	…	…	…	…	…	…	四	一	…	五	二	六	一四	四	一七	…	…	…	一	一	四	五九
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	一七	…	…	一	…	…	…	一八
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	四	八	一	一二	三三	一	一六	六一	…	一	八	一四五
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	二	…	…	…	…	一	四	…	…	…	七
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	一	一	四	三	三	…	…	…	…	…	…	一二
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	二	三	三	…	六	一八	…	…	…	…	…	二	三四
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	一	…	…	二	…	…	…	三
九	一一	一四	八	八	四	四五	一五	三二	八〇	四九	四四	一二四	二五〇	四四一	一六〇	五〇六	一、五九二	一六二	一七九	六五六	八八	一四一	三〇四	四、九二二

本表中全潰及半潰トハ倒潰シテ使用ニ堪エサルモノ及ヒ頽把ノ大ナル者ヲ含ム破損トハ一部分ノ毀損

種別 / 町村	全潰						半潰及					
	石造						煉瓦造					
	平屋			二階屋以上			平屋			二階屋以上		
	建築後十年未満	十年以上二十年未満	二十年以上	建築後十年未満	十年以上二十年未満	二十年以上	建築後十年未満	十年以上二十年未満	二十年以上	建築後十年未満	十年以上二十年未満	二十年以上
麹町												
神田											三	
日本橋												
京橋									一			
芝												
麻布												
赤阪												
四谷												
牛込												
小石川												
本郷												
下谷												
浅草												
本所												
深川			一						一			
水上												
品川												
新宿												
板橋												
千住												
小松川												
八王子												
府中												
青梅												
合計			一						二		一	三

種別 / 町村	半潰及						全潰					
	土蔵造						木造					
	平屋			二階屋以上			平屋			二階屋以上		
	建築後十年未満	十年以上二十年未満	二十年以上	建築後十年未満	十年以上二十年未満	二十年以上	建築後十年未満	十年以上二十年未満	二十年以上	建築後十年未満	十年以上二十年未満	二十年以上
麹町												
神田												
日本橋												
京橋												
芝												
麻布												
赤阪												
四谷												
牛込												
小石川												
本郷												
下谷												
浅草												
本所												
深川												
水上												
品川												
新宿												
板橋												
千住												
小松川												
八王子												
府中												
青梅												
合計												

動ヲ感シタルカ如キ事實ニ照シテ考フレハ東京灣北側ノ地ハ南部ノ地ニ比シ震度絶對的ニ強カリシカ如ク從テ震源地モ亦該市ノ近傍ニ存在セルコトヲ推定シ得ヘシ

然レトモ是等ノ強震地方ニ於テモ地勢ニ依テ多少震度ニ強弱ノ差アリ今東京市内ニ於ケル家屋破損ノ狀況ヲ調査スルニ其震度低地ニ強クシテ高臺ニ弱カリシハ一般ノ現象ニシテ殊ニ低地ノ高臺ニ近接シタル處若クハ高臺間ニ介在セル低濕部ハ震動割合ニ強ク土地ノ龜裂モ亦同處ニ多カリシハ兩處ノ震動期相同シカラサルカ故ナリ而シテ物体ノ轉倒家屋ノ破損等ヨリ算出セル最大加速度ノ値ハ深川本所邊ニ於テ約一千粍ニシテ牛込、四谷、小石川等ノ高臺ニ於テハ凡七八百粍ナリシ震動ノ方向ハ各處區々ニシテ一樣ナラス之レ該市ハ充分震源ニ近カリシタメ上下震動ヲ感スルコト甚タ強カリシニ依ル然レトモ或ル一ケ所ニ於ケル物体轉倒ノ方向ハ往々一定セル者アリ例令ハ深川八幡宮境内ニ於ケル石燈籠並石碑ノ轉倒ノ如キハ孰レモ東乃至西ヲ指シ品川高臺ニ於ケル共同墓地ノ石碑ハ概シテ北東、南西ニ向テ倒レ家屋ノ破損煙突挫折ノ方向ト全ク一定セルハ之レ海岸ニ直接セルノ地ニシテ地勢ニ支配セラルヽコト大ナリシニ依ルヘシ

今警視廳ノ調査ニ係ル東京府内震災被害表ヲ掲クレハ左ノ如シ

東京府内震災被害表

死傷

町村／種別	死	重傷	輕傷	合計
麹町	二	三	七	一二
神田	二	三	一六	二一
日本橋	〇	〇	八	八
京橋	一	五	二四	三〇
芝	二	〇	六	八
麻布	〇	〇	〇	〇
赤阪	五	八	五	一八
四谷	〇	〇	〇	〇
牛込	〇	〇	〇	〇
小石川	一	一	一	三
本郷	〇	一	四	五
下谷	〇	〇	三	三
淺草	一	二	四	七
本所	〇	〇	八	八
深川	八	一〇	二九	四七
水上	二	〇	一	三
品川	〇	〇	〇	〇
新宿	〇	〇	二	二
板橋	〇	〇	〇	〇
千住	〇	〇	四	四
小松川	〇	〇	〇	〇
八王寺	〇	一	〇	一
府中	〇	〇	〇	〇
青梅	〇	〇	〇	〇
合計	二四	三四	一二三	一八一

本表死者ノ數ハ震災ノ當時重傷ヲ負ヒ爲ニ日後死去シタル者モ亦之ヲ算入セリ

畜類ノ死傷ハ馬一頭重傷ヲ負ヒ一頭壓死セシノミ

トナリ二分十八秒ニシテ靜止ス

六月二十日午後二時零四分（戊第二圖第六號參看）

此地震ハ武藏平原地方ヲ激動シタル强震ニシテ東京市附近ニハ非常ノ損害ヲ蒙レリ總面積一万二千九百方里ニシテ本年顯著地震中第二ノ廣域ヲ有スル而シテ强震部ハ武藏、相摸、安房、上總、下總、常陸（各全部）伊豆（東北三分駿河東六信濃東南三分上野南九下野南七分磐城西南五分ニシテ面積二千七百五十方里ナリ又弱震部ハ西ハ近江ヨリ北方ノ一部ハ越後ヨリ日本海ニ出テ一部ハ太平洋ノ海岸ニ沿フテ陸前ノ北部ニ達シ南ハ遠ク伊豆御藏島邊ニ及フ即陸地ニテハ遠江、美濃、岩代（各全部）駿河西八三河東五尾張東北八分伊勢東北二分近江東五飛彈東南七分信濃西北七分越後中央九分羽前南五陸前西南七分磐城東北五分下野北三分上野北一分甲斐西四伊豆西南七等ノ地ヲ包有スル面積四千〇五十方里ナリ又微震部ハ本州ノ東北一体ノ地ニシテ西方ハ伯耆境ヨリ阿波德島邊ニ迄傳播セリ其面積約六千一百方里ナリ

今强震部內ニ於ケル震動ノ概況ヲ記センニ東京市內ニ於テハ去ル安政年間ニ於ケル烈震以來曾テアラサル强震ニシテ中央氣象臺ノ檢測ニ依レハ午後二時零四分十秒稍緩慢ナル微動ニ起リ十四秒時ヲ經テ最大震動ヲ顯ハシ水平動ハ南東、北西ノ方向ニ於テ一、三秒時間ニ付七六、〇粍ヲ示シ上下動ハ一、〇秒時間ニ付一八、〇粍ヲ顯セリ（東京地震記事參照）其最大加速度八百八十八粍ナリ

此地震ニ就テ被害ノ最モ大ナル地方ハ東京灣ノ北部ニ沿ヘル低濕部即橫濱以東東京ニ至ル沿海一帶ノ地ニシテ此邊ノ家屋ハ概子多少ノ損害ヲ蒙リ殊ニ煉瓦造土藏ノ破損甚シク煉瓦製煙突ハ過半崩壞挫折セリ夫ヨリ內地ニ至ルニ從ヒ震力次第ニ減殺セリト雖モ浦和、八王子邊ニテモ尙家屋ノ小破損アリテ物品ノ毀損セヲレシモノ少カラス反之東京灣ノ南部ニ沿ヘル安房、上總地方ハ震動遙ニ弱ク僅ニ時計ノ運動ヲ停止シ液体ノ溢出セシニ止レリ之レ幾分カ地質ノ異同ニ基クヘシト雖モ然レトモ本年十月七日ノ地震ニ比較シテ考フレハ地質上ノ差違ハ震動ノ强弱ニ如斯大差ヲ生スルコトナシ且ツ震源地若シ房總半島以北ノ地ニアリタル場合ニ於テハ上總國夷隅、望陀二郡ノ沿海地ニ頗ル强烈ナル震動ヲ感スルヲ例トスレトモ今回ノ地震ニ於テハ此事ナカリシノミナラス陸地ヲ去ル直徑三十餘里ナル伊豆御藏嶋ニ於テ僅ニ微弱ナル震

モ多少ノ被害アリ就中損害ノ大ナルハ陶器店藥舖等ニシテ店頭ノ商品ハ大半毀損セラレタリ同國厚岸地方ハ震動殊ニ猛烈ニシテ被害最モ多ク家屋ノ全潰十一棟全半潰十七棟ニシテ負傷者兩三名アリタリ厚岸燈臺ノ報告ニ仍レハ同地方ハ前月來數回ノ微震アリシカ二十二日午後七時過ニ至リ東西ノ方向ニ於テ頗ル急劇ナル上下動ヲ發シ忽チ最大震動トナリテ家屋ノ動搖甚シク遂ニ燈臺內ニ架セル階段ヲ墮落シ點燈用火舍並晴雨計ノ如キハ大破損ヲ蒙リ再ヒ使用シ得サルニ至レリ其他硝子戶、障子等ノ破壞セシモノ多ク構內ノ或建物ハ基礎ヲ離レテ三寸許南東ニ移動シ地面ハ處々龜裂ヲ生シ東西ニ走レル堤塘ハ全ク崩壞セリ夫ヨリ數分間ハ引續キテ強弱ノ震動十數回ヲ續發セリ尙釧路十勝ノ沿海地方ハ略同一ナル震害ヲ蒙リ海水モ亦多少異常ヲ呈シタリ

札幌地方モ同地稀有ノ強震ニシテ震動時間長ク二分三十秒ニ亘レリ而シテ室內ニ於ケル坐リ惡キ器物ハ會々轉倒シ液体ハ多ク溢出セリ簡單地震計ノ示セル最大震幅ハ東西ノ方向ニ於テ十粍ヲ顯ハシ物体ノ轉倒ヨリ算出セシ最大加速度ノ値ハ凡四百粍ナリシ又函館市ニテハ午後七時二十六分十五秒ニ起リ十五秒時間ヲ經テ稍著大ナル震動トナリ尙三十秒時ヲ經テ強震動トナリ廿八分三十秒時ヨリ益強烈トナリ簡單地震計ノ指鍼ハ遂ニ印象板外ニ飛出セリ如斯震動ノ保續スルコト廿五秒時ニシテ震力次第ニ衰ヘシモ時々強震動ヲ發シテ震動時間四分十五秒ノ長キニ亘レリ

陸中宮古近傍ハ從來地震多カラス偶々感スル地震ハ常ニ急性ナル短震動ノミナリシニ二十二日午後七時過ノ地震ハ極メテ緩慢ニシテ震動時間長ク二分四十九秒ニ及ヒ尙引續キ三回ノ餘動アリ而シテ午後八時十五分頃ニ至リ海水俄カニ減退シテ平潮ヨリ凡一二尺低ク爲ニ一時暗礁ヲ露出セシモ暫時ニシテ舊ニ復セリ磯雞村字高濱地方ニテモ海水異常ノ干滿ヲナシ處ニ依リテハ道路ヲ溢スルニ至レリ又陸前國氣仙郡大船渡灣ニ於テハ午後八時頃俄然灣內ニ激浪起リ平潮ヨリ凡四尺程高カリシ然レトモ幸ニ干潮時ナリシヲ以テ人家堤防等ノ破損ナシ如斯異常ノ干滿ヲナスコト十二三回ニシテ翌日午前ニ至リ漸ク平潮ニ復セリ

福島測候所ニテハ最初極微ナル震動緩慢ニ起リシモ十一秒時ニ至ツテ稍急劇ナル震動トナリ四十秒時ニシテ最大水平動ニ達シ南西、北東ノ方向ニ於テ一、四秒時間ニ付六厘弱ヲ顯ハシ次テ再ヒ緩慢ナル弱震動ト

サ八間幅二寸綻裂シ東沸村ニ通スル海岸ノ絶壁ハ震動ノ際崩壞シテ數丈海面ニ突出セリ留夜別村ニテハ震後三十分許ヲ經テ高浪俄カニ起リ潮水床上ニ侵入スルコト三四尺ニシテ家屋ヲ破損シ家具ヲ流亡シタルモノ十二戸アリ且ツ漁船四艘ハ流失シ三艘ハ破壞セラレチクニ川セオイ川等ニ架セル橋梁ハ大破損ヲ蒙ムルニ至レリ其外沿海地方ハ一体ニ潮水異常ノ干滿ヲ來シ海岸ニ近接セル村落ハ多少ノ被害アリ

井水池水等ノ汚濁增減ハ土地ニ依テ差異アレトモ根室市内ハ概シテ水量ヲ減シ二三日間混濁セリ然レトモ同市ノ東北部ニ存セル井水中ニハ震後稍增水セシモノアリ斜里村止別川ノ如キハ震後河水增加シテ一時溢出スルニ至リシモ暫時ニシテ舊ニ復セリ其外溪谷ノ泉水或ハ止リ或ハ湧出シテ變狀極リナシ

今本年中根室測候所ニ於テ觀測セシ餘震日別回數表ヲ示セハ左ノ如シ

根室餘震日別回數表

日＼月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
一日	…	四	三	二	二	一	三	二	○	○
二日	…	三	一	○	一	一	○	一	○	二
三日	…	七	二	○	○	二	○	三	○	三
四日	…	六	一	一	一	○	二	一	○	○
五日	…	五	二	一	○	○	二	一	一	一
六日	…	四	○	一	一	○	○	二	一	一
七日	…	三	一	二	二	○	四	一	二	○
八日	…	六	○	三	○	○	一	○	○	一
九日	…	三	四	三	○	二	○	一	○	○
十日	…	一三	二	一	○	一	一	○	○	○
十一日	…	九	三	二	二	一	○	一	○	○
十二日	…	五	一	一	一	○	○	一	○	○
十三日	…	三	一	一	一	○	○	一	二	○
十四日	…	三	三	○	○	○	一	一	一	○
十五日	…	二	一	二	○	○	一	○	○	二
十六日	…	一	三	○	○	○	○	二	一	二
十七日	…	二	○	○	一	二	一	二	一	○
十八日	…	三	二	二	一	一	一	二	一	一
十九日	…	一	二	○	一	○	○	○	一	○
二十日	…	二	一	一	四	○	一	一	○	○
廿一日	…	一	五	一	一	○	○	○	二	○
廿二日	一七二	五	一	○	○	○	○	二	○	○
廿三日	六四	四	二	○	一	○	○	三	○	○
廿四日	三九	三	○	一	○	一	一	○	○	○
廿五日	二八	○	二	二	○	一	一	○	○	一
廿六日	一二	二	一	○	一	一	○	○	二	○
廿七日	一四	三	○	四	一	三	○	○	一	○
廿八日	五	二	一	二	○	○	一	一	一	○
廿九日	四	三	○	三	○	二	○	一	○	○
三十日	六	三	○	一	一	一	○	○	○	○
卅一日	五		三		○	二		○		○
計	三四八	一一一	四八	三七	二三	二二	二一	三〇	一七	一四

釧路測候所（標茶ニ在リ）ノ撿測ニ依レハ午後七時二十三分十五秒ニ起リ最初ハ微弱ナリシモ凡二十秒時ヲ經テ震力次第ニ强ク亞テ最大水平動トナリ南東、北西ノ方向ニ向テ動搖シ爲ニ振子時計ハ運動ヲ停止シ棚上ノ物品ハ概ネ墮落セリ其中强キ震動ヲ感シタル部落ニテハ家屋傾斜シテ障壁ニハ龜裂ヲ生シ粗造ナル小屋ハ往々轉倒セシモノアリ土地ノ變狀ハ積雪ノ爲メ詳ニ知ルコトヲ得サリシモ堅氷處々ニ罅裂シテ田野ニ

シテ震動時間ハ凡二分五十秒ナリ

三月廿二日午後七時二十三分（戊第二圖第五號參看）

此地震ハ北海道ノ東南海岸ヲ激動シタル烈震ニシテ震域ノ廣大ナルコト本年ノ地震中ニ最タリ總面積一万四千四百方里ニシテ本邦全土ノ半ニ相當ス而シテ烈震部ハ根室、釧路ノ南海岸ヨリ千島國後島ノ西南端ニ及フ面積百五十方里ノ地ナリ又強震部ハ根室（西北六分）釧路（中央六分）北見（東南二分）十勝（南五日高（西南六分）膽振（東南七分）石狩（西四分）渡島（東南六分）陸奥（北九ノ地ニシテ面積三千方里ナリ又弱震部ハ北見（中央四分）釧路（北三分）十勝（北五日高（東北四分）石狩（中央四分）天鹽（西二膽振、渡島（各西北四分）陸奥（東一後志、羽後、羽前、陸中、陸前、磐城、下野、常陸、下總、上總、安房、武藏、相摸（各全部）甲斐（東六分）上野（東南四分）岩代（東八分）ニシテ面積七千三百五十方里ナリ其外微震部ハ北見、天鹽ノ北端小部分ヲ除クノ外北海道全土ニ渉リ西南ハ越後ノ西端ヨリ近江彦根ニ至ル一体ノ地ニシテ面積約三千九百方里ナリ

根室測候所ノ觀測ニ依レハ發震時ハ午後七時二十分四十五秒ニシテ初メハ極細微ナル震動ニ起リ次第ニ震力ヲ增加シ二十五分十一秒ニ至リテ南北ノ方向ニ於テ急劇ナル最大水平動ヲ發シ爾後顯著ナル震動ヲ起スコト數回ニシテ同三十分三十秒ニ至リテ一時靜止セシモ七時三十二分二十秒ヨリ再ヒ強震動ヲ發シ震動時間二分二十秒ニシテ同三十四分四十秒ニ至リテ靜止セリ又第三ノ強震ハ三十四分五十秒ニ起リ同三十五分四十五秒ニ終レリ是等ノ地震ハ震動孰レモ猛烈ニシテ三震ヲ通セハ震動時間十五分ノ長キニ及フ爲ニ根室地方ニ於テハ家屋ノ轉倒煙突ノ崩壞等アリテ市內ハ一般ニ多少ノ損害ヲ蒙レリ就中煉瓦造土藏等ノ破損甚シク煉瓦製煙突ハ大概崩壞又ハ挫折セリ同地裁判所ノ如キハ周圍ノ壁悉ク脫落シテ各室亦非常ニ破壞セリ其他郡役所、警察署並監獄署ノ如キモ同樣ノ破損ヲ受ケ陶器店若クハ洋酒店ノ如キハ商品轉倒シテ破損セシモノ頗ル多ク酒造家ノ如キハ劇動ニ依テ酒類夥シク溢出セラレ其損害殊ニ甚タシカリシ同地方ニ於テハ家屋ノ大破三十九棟ニシテ土藏煉瓦造等ノ破壞セシモノ併セテ三十一棟アリ

地面ノ龜裂ハ四ケ所ニシテ其方向ハ何レモ東西ナリ長サハ五間乃至十間ニシテ幅一二寸アリ和田村近傍ニ於テハ龜裂最モ甚シク延長五六十間ニ亘ルモノ各所ニアリテ沿海地方ハ一体ニ小龜裂ヲ以テ充セリ國後郡泊村ニ於ケル土地ノ龜裂ハ南東、北西ニシテ長サ十二間幅五寸餘アリ同村東通ニテハ南北ニ向ツテ長

部ハ伊賀、志摩、近江、美濃、若狹、丹後、遠江、駿河、伊豆、甲斐、相摸（各全部）伊勢（東北九分）越前（西南九分）飛驒（西南三分）信濃（西南六分）安房（西四分）ニシテ面積二千七百四十方里ナリ又微震部ハ東北ハ加賀ノ北隅ヨリ越中ノ西南端ヲ通シテ信濃長野ニ及ヒ東ハ上野ノ中部ヨリ武藏ノ東部ニ達シ西方ハ但馬、播磨ノ海岸ヨリ大阪灣ヲ橫キツテ紀伊ノ南端ニ及フ其面積約二千五百五十方里ナリ

岐阜地方ニテハ震動頗ル緩慢ニシテ十秒時間ハ稍顯著ナリシ最大水平動ハ南北ノ方向ニ於テ一、〇秒時間ニ付一、〇粍ヲ示シ最大上下動ハ同一、〇秒時間ニ付〇、二粍ヲ顯セリ後漸次微弱トナリシモ震動時間稍長ク一分三十秒ニ亘レリ名古屋地方ニテハ最初稍緩慢ナリシモ發震時ヨリ廿三秒時ヲ經テ急劇ナル震動トナリ北西、南東ノ方向ニ於テ強キ震動ヲ顯ハシ一分廿七秒ニシテ靜止セリ

此地震ハ性質一般ニ緩慢ナリシカ爲メ強震部內ニテモ敢テ被害ナク液体溢出シ又ハ時計ノ運動ヲ停止セシカ如キニ止レリ然レトモ三河ノ南部ヨリ遠江ノ西北部ニテハ去ル十日烈震ノ際ヨリ一層強キ震動ヲ感シ人々戶外ニ逃出スルノ騷擾ヲ極メシモ岐阜地方ハ纔ニ弱震動ヲ感シ其以南ニ於テハ震動ヲ感セサル處多キカ如キハ從來ノ濃尾地震ト大ニ震域ヲ異ニセル處ナリ

二月廿五日午前四時十八分　（戊第二圖第四號參看）

此地震ハ津輕海峽ノ沿岸ヲ震動スル地震中ノ稍顯著ナルモノニシテ總面積一万一千四百方里ナリ其中強震部ハ陸奥（東七分）渡島（東南四分）膽振（南三分）日高（西南六分）ノ地ニシテ面積九百方里ナリ又弱震部ハ陸中、陸前、磐城、常陸、下總、羽後、後志（各全部）渡島（西北六分）膽振（北七分）日高（東北四分）石狩、陸奥（各西三分）羽前（東北三分）岩代（東一分）下野（東五分）武藏（東南四分）ノ地ニシテ面積五千七百方里ナリ而シテ微震部域ハ越後ノ東端ヨリ信濃ノ中部ヲ通シテ尾張ニ至ル東方一帶ノ地ニシテ北ハ天鹽北見ノ一部ヨリ根室ノ北端ヲ包擁ス面積約四千八百方里ナリ

函館測候所ノ觀測ニ依レハ發震後十五秒時ヲ經テ震動頗ル強ク引續キテ三回ノ強震動ヲ發セリ此際振子時計ハ運動ヲ停止シ家屋ノ動搖甚タシ夫ヨリ凡二十秒時ヲ經テ漸次微弱トナリ震動時間一分二十五秒ニシテ靜止ス該震前少時恰モ遠方ニ於テ雷鳴ノ如キ轟々タル聲響ヲ聞ケリ

石狩燈臺ニテハ方向北西ニシテ性質頗ル急劇ナリシヲ以テ感震殊ニ著シク燈臺設置以來ノ強震ナリシ而

ハ殊ニ陶器竈ノ被害甚シク積重ネタルエンコロノ倒潰破損シタルモノ多シ翌十一日午前三時頃迄ニ強震二回微弱震二十三回ヲ觀測セリ其外岐阜縣下各地方ニ於テハ何レモ多少ノ損害ヲ蒙ラサル處ナク餘震ノ數モ數十回ニ及ヘリ

尾張國葉栗郡太田嶋ニ於テハ烈震後引續キテ餘震ヲ感スルコト非常ニ夥多ナレハ微震ハ一々觀測スルノ遑アラサリシモ翌十一日午前八時頃迄ニ強震二十回弱震百二十回ヲ觀測セリ同郡太田村近傍ニテハ地盤ノ龜裂シテ泥水ヲ噴出セシ處多ク井底ニハ概子土砂ヲ堆積シテ水量一尺五寸乃至二尺ヲ高メ爲ニ井水混濁シテ飲用ニ供スルコトヲ得サルニ至レリ又家屋並ニ庇ノ如キハ小破損ヲ蒙リ物体ノ轉倒器物ノ墜落等ハ普通ノ出來事ニシテ毎戸多少ノ損害アリ要スルニ這回ノ地震ハ葉栗郡ノ北東部ヨリ丹羽郡ノ北部ニ當ル木曾川沿岸ノ一局地ニ於テ最モ強烈ナリシカ如シ即葉栗郡宮田村邊ニ於テハ家屋ノ破損石垣ノ崩壞等數十個所ノ多キニ及ヒ戸障子折レ石碑石燈籠ノ類ハ殆ント皆轉倒セリ又丹羽郡山邊村邊ニ於テモ堤防ノ缺潰道路橋梁等ノ破損アリテ被害甚タシ然レトモ如斯被害ノ大ナル地方ハ木曾川ノ沿岸二三里ノ間ニシテ夫ヨリ稍々震源ヲ遠サカレハ震力著シク減殺セリ今震央部ニ近接セル太田嶋小折ノ兩處ニ於テ觀測セシ感覺震ノ回數ヲ名古屋岐阜兩測候所ニ於ケル器械觀測ノ結果ト比較スレハ左ノ如シ

一月	十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	廿日	廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	卅一日
地名																						
岐阜	一九	一九	一	一	〇	二	一	〇	一	一	一	一	二	二	〇	二	〇	一	一	〇	一	一
名古屋	二二	二六	三	四	三	二	一	〇	二	一	二	四	二	一	〇	〇	五	二	〇	〇	一	二
太田島	九二	一二四	五四	一九	八	五	二	五	二	五	六	二	四	四	〇	〇	二	二	〇	一	二	一
小折	五三	七五	四三	五〇	二〇	七	八	一二	九	七	七	七	一〇	四	二	三	三	二	一	三	二	二

一月十八日午後三時四十五分（戊第二圖第三號參看）

此地震ハ從來ノ濃尾地震ト稍其趣ヲ異ニシ尾張ノ中部ヨリ三河ノ西北部ニ於テ震動最モ強烈ナリ總面積五千六百方里（尾張濃ヲ含ム）アリ就中強震部ハ尾張ノ全部ト三河ノ北九分ノ地ニシテ面積三百十方里ナリ又弱震

又微震部域ハ東北ハ能登ノ南端ヨリ越後ノ西部ヲ通シテ東方ハ下野常陸ノ中部ニ及ヒ西方ハ伯耆ノ境ヨリ備中讃岐ノ沿海地方ヲ震動ス其面積瀬戸内海ヲ併セテ約二千九百方里ナリ

是ヨリ先同日午後六時零三分同地方ニ強震アリテ總面積四千九百方里ニ傳播セリ岐阜測候所ノ檢測ニ依レハ該地震ハ最初極細微ナル震動ニ始マリ一、二秒時ヲ經テ俄然急劇ナル上下、水平ノ兩動ヲ併發シ最大水平動ハ北西、南東ノ方向ニ於テ〇、四秒時間ニ付七、〇粍ヲ示シ最大上下動ハ〇、四秒時間ニ付四、六粍ヲ顯セリ爾後忽ニシテ震力衰ヘシモ尚五秒時間ハ稍顯著ニシテ夫ヨリ漸次微弱トナリ一分三十九秒ヲ經テ靜止セリ然ルニ其後四十余分ヲ距テヽ午後六時四十八分二十八秒ニ於テ是ヨリ尚一層強烈ナル震動ヲ發シ家屋障壁等ニ多少ノ被害ヲ與フルニ至レリ此地震ハ最初微動ナリシモ第二秒時ニ於テ俄然急劇ナル震動トナリ忽チ震力強大トナリ尋テ最大水平動ニ達シ北々東、南々西ノ方向ニ於テ〇、七秒時間ニ付一八、五粍ヲ示シ最大上下動ハ一、二秒時間ニ付六、四粍ヲ顯セリ爾後次第ニ微弱トナリ震動時間三分四十三秒ニシテ靜止セリ之レカ爲メ岐阜市中ニテハ井水混濁シ振子時計ハ過半運動ヲ停止セリ中ニハ激動ノ際洋燈ノ破壞セシ處アリタリ

安八郡大垣町ニテハ午後六時三分頃南北ノ方向ニ於テ強烈ナル水平動ヲ發シ震動時間一分餘ニシテ靜止セリ夫ヨリ凡半時間餘ヲ經テ一層劇烈ナル震動ヲ起シ驗震器ハ最初東西ノ方向ニ於テ四分餘ノ波線ヲ畫キシモ暫時ニシテ指針飛出シタルカ爲メ其後ノ震動ヲ檢測スルコト能ハサリシ然レトモ性質甚急劇ナル上下動ニシテ聲響強ク震動時間モ亦長カリシ同郡那加村ニテハ古キ倉庫ノ瓦或假葺屋根ノ瓦墮落セシ處夥シク障壁ノ龜裂缺壞處々ニ顯ハレ棚、戸棚等ニ安置セル器物ハ破損セリ又新加納下段ノ道路或ハ田圃等龜裂シテ泥水ノ噴出セシ處十五六個所アリ大ナルハ幅一尺許ニシテ大野村ニ通スル道路ハ一時泥水ヲ溢スルニ至レリ

羽栗郡田代村柳原町ハ木曾川ノ堤防ニ沿ヘル小市街ナリ同處居宅ノ地盤ハ二寸餘陷落シ家屋ノ壁ハ數個所ニ龜裂ヲ生セリ同郡德田村江月寺ノ石塀ハ高五尺許ノ處ヨリ破壞シテ石塊路上ニ墜落セリ又各務郡鵜沼村里道ニ長サ十七八間ノ龜裂ヲ生シ山岳モ亦多少崩壞セシ處アリ

土岐郡土岐津町ニ於テモ震動甚强烈ニシテ人々戸外ニ逃出シ振子時計ハ過半運動ヲ停止セリ此邊ニ於テ

始終緩慢ナリシ

長崎測候所ノ撿測ニ依レハ最初ハ主ニ南北ノ方位ニ向テ震動シ發震時ヨリ二十一秒時ヲ經テ上下、水平ノ兩動同時ニ最大震動ニ達セリ其方向ハ南東、北西ニシテ震動時間ハ一分四十四秒ナリシ又境測候所ニテハ最初頗ル緩慢ニ起リ四十秒時ニ於テ稍著シク一分十六秒ヲ經テ最大震動ニ達シ南北ノ方向ニ於テ一、六秒時間ニ付一、二粍ヲ示シ爾後十秒時間ハ尚著明ナリシモ順次細微トナリ二分二十秒ニシテ靜止セリ

此地震ハ昨廿六年給黎郡知覽村ニ發セシ地震ト稍其性質ヲ異ニシ局部ニ於ケル震動ハ敢テ猛烈ナラサリシモ震域遙ニ廣ク震動時間モ亦稍々長シ則チ昨年知覽村ニ發セシ地震ノ際ニハ熊本測候所ノ地震計ニ於テ毫モ微動ヲ感セサリシニ本年ハ此地方一体ニ稍強震ニ近キ震度ヲ有スル弱震ヲ感シ佐賀長崎地方署同一ノ震動ヲ感セリ而シテ微震ハ遠ク伯耆ノ境地方ニ迄傳播シ總面積ニ於テ約一千方里ヲ超過セリ如斯局部ノ震動弱クシテ震域ノ割合ニ廣キ所以ハ震源深キカ若クハ其位置ノ遠隔セルカ故ナルヘシ然レトモ等震線ノ形狀ニ付テ見ルモ震源敢テ遠隔セル地方ニ存在スルノ徵跡ナク且ツ震度ノ遞減スル度整齊ニシテ地形ニ仍テ甚タシキ差違アルヲ見ス加フルニ餘震ヲ感スル區域或一小部分ニ限ラレ居ルノ事實ヨリ考察スレハ此地震ハ深ク地中内部ノ變動ニ基キタル者ニシテ上層ノ地盤ニハ局所ノ變態ヲ來サヽリシカ如シ然ルニ震域ノ廣狹ハ普通ノ場合ニ於テハ地震ノ大小ヲ表彰スルモノナレハ今回ノ地震ハ昨廿六年知覽村ニ發セシ地震ニ比シ一層强大ナル地震ナリシト謂フヲ得ヘシ

一月十日午後六時四十五分（戊第二圖第二號參看）

此地震ハ明治廿四年十月ニ於ケル濃尾大震以來第二ノ烈震ニシテ震央地附近ニテハ多少ノ被害アリタリ總面積八千六百方里ニシテ就中烈震部ハ略ホ楕圓形ヲナシテ岐阜、名古屋ノ兩市間ニ介在シ面積約四十方里ヲ有ス而シテ强震部ハ美濃（北九分）尾張（東、西七分）三河、伊賀、伊勢、志摩、近江、山城（各全部）大和（北一分）河内（北四分）攝津（東南二分）若狹（東八分）越前（西南三分）飛彈、信濃（各西南二分）甲斐（西三分）遠江（西北五分）駿河（北二分）紀伊（南三分）ニシテ面積約二千〇六十方里ナリ又弱震部ハ和泉、丹波、丹後、加賀、伊豆、相摸（各全部）大和（南九分）河内（南六分）攝津（西北二分）播磨（東南五分）但馬（東六分）若狹（西ニ分）越前（東北七分）越中（西南七分）飛彈（東北八分）信濃（中央六分）甲斐（東、南、北七分）上野（西南二分）武藏（西八分）安房（西北三分）紀伊（北六分）等ニシテ面積三千六百方里ナリ

十勝	釧路	根室
一〇	四二	三五四
一〇	五六	三三三
二〇	九八	六八七
一	一	一二
三	一三	一七八
一六	八四	四九七
六	二	一四
二	…	五
六	七	一〇
五	四	二
一	八五	六五六
…	四	一
二〇	三四	六七
…	六〇	六一九

本項ハ二十七年中ニ發セシ二千七百二十九回ノ地震中強烈震ニ係ル概況ヲ摘錄シタルモノナリ

顯著地震概況

一月四日午後十時零九分（戊第二圖第一號參看）

此地震ハ九州ノ西南端ヲ震動スル強震中稍顯著ナルモノニシテ總面積約二千三百方里ナリ就中強震部ハ薩摩全部ト大隅、肥後ノ極小部分ニシテ面積三百方里ナリ而シテ弱震部ハ薩摩、筑前、豐前及肥前ノ北半部ヲ除クノ外九州ノ南部一体ノ地ニシテ面積一千九百八十方里ナリ又微震部域ハ筑前、豐前、長門各全部肥前北五分西六分伯耆、出雲、石見北部小ヲ包有ス面積一千〇二十方里ナリ

鹿兒島測候所ノ觀測ニ仍レハ今回ノ地震ハ同地稀有ノ强震ニシテ昨廿六年九月給黎郡知覽村ニ發セシ烈震ノ際ヨリ尙一層强キ震動ヲ感シ發震後五秒時許ニシテ印象器轉倒シタルカ爲メ精確ナル檢測ヲ施スコトヲ得サリシモ最大震動ノ方向ハ東西ニシテ震動時間ハ約二分時ナリシ其後引續キテ餘動ヲ發スルコト十數回ニ及ヘリ

熊本地方ニテハ上下、水平ノ兩動一時ニ起リ最初ハ極メテ微弱ナリシモ水平動ハ十二秒時ヲ經テ震動稍著シク夫ヨリ八秒時ノ後最大震動ニ達シ二秒時間ニ付二、四粍ヲ顯ハシ爾後一粍內外ノ震幅ヲ有スル震動凡五十秒時間連續シ夫ヨリ漸々微弱トナリ二分十四秒ニシテ終ニ靜止セリ又上下動ハ發震後二十四秒時ニ於テ震動稍著シク三十秒時ニシテ最大震動ヲ顯ハシ〇、五秒時間ニ付〇、八粍ヲ示セリ爾後十餘秒時間ハ尙〇、三粍內外ノ震幅ヲ有セシモ次第ニ微弱トナリ一分四十九秒ニシテ靜止ス方向ハ南東、北西ニシテ性質ハ

山口	赤間關	和歌山	德島	多度津	松山	高知	福岡	大分	長崎	佐賀	佐世保	熊本	宮崎	鹿島	那覇	函館	都城	幌札	走川	上網	宗谷	襟裳
一	一	一二	三	一三	一	三	八	二	八	一三	三	一〇八	一一	一九	五	六	一	一五	一	二	一	一五
四	五	一九	一〇	一八	一	五	九	七	一〇	七	二	一一二	一〇	二四	三	二〇	一	一五	一	三	一	一四
五	五	三一	一三	二一	二	八	一七	九	一八	二〇	五	二二〇	二二	四三	八	二六	一	三〇	二	五	一	二九
二	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	四	一	一	一	一	一	一二
一	五	五	五	四	一	一	二	五	二	四	一	二〇	五	一七	六	九	一	六	一	三	一	七
五	二	二六	八	一七	一	八	一五	四	一六	一五	四	一九九	一六	二五	二	一三	一	二三	一	一	一	一〇
三	一	五	一	六	一	二	一	四	五	一	一	八七	四	一	一	七	一	九	一	一	一	六
二	一	一一	一	六	一	一	一	六	一	一	一	一	二	三	三	六	一	四	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	五	一	二	九	二一	一	四	一	五	一	三	一	四
一	一	三	一	一	一	一	一	一	二	二	一	一八	三	一七	一	六	一	一	一	一	一	一
一七	一	一一	一	七	二	六	一六	一	八	一一	四	一一二	三	一	四	三	一	二	一	一	一	一七
三	一	一〇	一	一二	一	一	二	一	一六	一	一	一〇	八	四	一	四	一	一	一	一	一	三
二	二	一七	三	二	一	九	一	六	一	一四	一	八一	一〇	四二	一	一九	一	二八	二	四	一	二三
三	一	四	一	六	二	六	九	八	六	五	四	一一	三	一	八	三	一	二	一	一	一	三

濱松	沼津	甲府	横須賀	東京	銚子	彦根	岐阜	長野	宇都宮	福島	石巻	宮古	青森	山形	秋田	伏木	新潟	境	濱田	岡山	廣島	吳
…	三	二	八	四二	八	二三	九四	一五	二一	二〇	二〇	一〇	三七	二	六	一	一五	四	一	一	五	四
四	一〇	六	二四	五九	一三	四六	一二一	一七	二五	二七	二三	二三	四七	七	一四	四	三八	七	四	一	二	三
四	一三	八	三二	一〇一	二一	六九	二一五	三二	四六	四七	五七	三三	八四	九	二〇	五	五三	一一	五	二	七	七
…	二	…	四	四	…	…	三	…	…	…	…	…	六	一	二	…	一	…	…	…	…	…
三	四	二	一六	二九	二	七	一二	二	二〇	八	一八	一四	七	三	一四	…	三四	一	二	…	一	三
一	七	六	一二	六八	一九	六二	二〇〇	三〇	二三	三九	三九	一九	七一	五	四	五	一八	一一	三	二	六	四
…	四	…	…	八	二	三	四	…	四	四	…	五	三四	一	三	…	三	四	一	…	…	一
…	一	…	一	五	…	三	一〇	一	一	九	二	八	一三	二	二	…	二	五	一	…	二	…
…	…	…	一	一四	一二	二	一七	四	二	八	五	一	九	…	五	二	…	一	…	…	…	…
三	三	二	一	九	二	五	一二	二	四	一二	一	一	三	一	四	一	…	…	…	…	…	…
一	三	二	二九	六五	五	五六	二〇四	二五	一三	一五	四九	一九	二五	六	六	二	四八	…	三	二	四	六
三	一	二	一	一七	七	七	一二	四	一九	二	二	一	二	二	一	二	…	…	…	…	一	一
一二	…	四	一二	一四	九	五	一二	三	一二	一四	二一	一七	七六	七	一二	二	六	一〇	二	二	三	…
一	一	一	三二	七〇	五	五七	二〇二	二五	一五	五二	五	二	六	二	六	三	四七	一	三	二	三	六

日高						
白老（白老村）	…	一	一	一	…	…
勇拂（苫小牧村）	…	一	一	一	…	…
幌別（鷲別村）	…	一	一	…	一	…
襟裳崎（燈臺）	一五	一四	二九	一二	七	一〇
浦河（燈臺）	八	一二	二〇	五	七	八
幌泉（燈臺）	一一	九	二〇	五	一五	…
沙流（門別村）	…	一	一	一	…	…
靜內（下下方村）	…	一	一	一	…	…
三石（姨布村）	…	一	一	一	…	…
様似（様似村）	…	一	一	一	…	…
千島						
納紗布崎（燈臺）	五	四	九	二	二	五
落石崎（燈臺）	三三	四二	七五	八	一二	五五
辨天島（燈竿）	一	…	一	…	一	…
國後（泊村）	一六	八	二四	三	一六	五
蘂取	一一	一四	二五	一	八	一六
紗那	七	七	一四	二	五	七
仝（當別村）	…	五	五	三	二	…
占守島（篙）	一	…	一	…	…	一
計羅武威（燈臺）	六三	六六	一二九	一	二三	一〇六

前表ニ由テ觀ルトキハ最モ多ク地震ヲ觀測セシ地方ハ根室ニシテ六百八十七回、次ハ尾張丹羽郡四百五十八回、仝名古屋二百九十六回、仝葉栗郡二百三十七回、肥後熊本二百二十回、美濃岐阜二百十五回之ニ亞クハ千島國後島百二十九回、美濃可兒郡百十七回、釧路厚岸百〇三回、武藏東京、薩摩給黎郡各百〇一回ニシテ其外五十回以上百回以下ノ報告アリシ箇所ハ釧路標茶、尾張東春日井、西春日井、中島、愛知ノ各郡ト三河東加茂西加茂兩郡、美濃山縣郡、下野芳賀郡、近江彦根、陸前石卷、陸奥青森、越後新潟及根室落石崎等ノ各地方ナリトス

更ニ全國各測候所ニ於ケル地震ノ震度、方向、性質等ヲ細掲スレハ左ノ如シ

測候所	震數 午前	震數 午後	震數 合計	震度 烈强	震度 弱	震度 微	震動ノ方向 南北	震動ノ方向 南西北東	震動ノ方向 東西	震動ノ方向 南東北西	震動ノ方向 不明	性質 上下動	性質 水平動	性質 不明
京都	三	三	六	一	一	四	…	…	一	二	三	…	六	…
大阪	一	四	五	一	二	二	…	…	一	…	四	…	二	三
津	四	一七	二一	二	五	一四	三	二	七	六	三	一	一九	一
名古屋	一四一	一五五	二九六	三	二五	二六八	一九	二	一	三	二七一	一六	三二	二四八

石狩	上川(旭川村)	⋮	一	一	⋮	一	⋮
	仝(永山村)	⋮	一	一	⋮	一	⋮
	夕張(由仁村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	厚田(厚田村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	石狩(親船村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	仝(當別村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	仝、(燈臺)	三	二	五	⋮	四	一
天鹽	增毛	一	二	三	一	二	⋮
	增毛(燈臺)	⋮	二	二	一	一	⋮
北見	網走(測)	二	三	五	⋮	三	二
	網走	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	斜里(斜里村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	常呂(常呂村)	⋮	一	一	⋮	一	⋮
	紋別(紋別村)	⋮	一	一	⋮	一	⋮
	宗谷崎(燈臺)	一	⋮	一	⋮	⋮	一
膽振	室蘭(燈臺)	六	七	一三	四	六	三
	室蘭	二	三	五	三	一	一
	山越(長万部村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	仝(八雲村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	有珠(西紋鼈村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	千歲(千歲村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	虻田(虻田村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	幌別(幌別村)	⋮	一	一	⋮	一	⋮

	浦河	⋮	二	二	二	⋮	⋮
	幌泉	⋮	一	一	一	⋮	⋮
十勝	十勝(測)	一〇	一〇	二〇	一	三	一六
	十勝	⋮	一	一	⋮	一	⋮
	中川(大津村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	廣毛(茂寄村)	⋮	二	二	一	⋮	一
	河西(下帶廣村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
釧路	釧路(測)	四二	五六	九八	一	一三	八四
	釧路	一	四	五	三	二	⋮
	仝(鳥取村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	仝(昆布森村)	⋮	二	二	一	一	⋮
	厚岸(濱中村)	一	二	三	三	⋮	⋮
	仝(霧多布村)	⋮	三	三	三	⋮	⋮
	仝(太田村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	阿寒(舌辛村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	川上(熊牛村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	釧路(燈臺)	一三	九	二二	四	一二	六
	厚岸(燈臺)	四二	六一	一〇三	一	二三	七九
根室	根室(測)	三五四	三三三	六八七	一二	一七八	四九七
	根室	一	一	二	一	⋮	一
	仝(和田村)	⋮	二	二	一	⋮	一
	野付(別海村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	標津(標津村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮

	仝 上幌北(村)	二	二	四	一	三	：
	仝 美々津(村)	：	一	一	：	一	：
	仝 川南(村)	：	一	一	一	：	：
	仝 西米良(村)	：	一	一	：	一	：
	仝 富田(村)	：	一	一	：	一	：
	南那珂	一	：	一	：	：	一
大隅	姶良	四	五	九	：	二	七
	東囎唹	三	六	九	：	五	四
	肝屬	三	三	六	：	六	：
	熊毛	二	一	三	：	：	三
	佐多崎(燈臺)	：	一	一	：	一	：
	大島(島廳)	六	七	一三	一	三	九
薩摩	鹿兒島(測)	一九	二四	四三	一	一七	二五
	給黎	四九	五二	一〇一	一	一〇	九〇
	北伊佐	三	八	一一	二	一	八
	薩摩	三	五	八	一	五	二
	出水	一	四	五	一	四	：
	仝 東長島(村)	：	一	一	：	一	：
	仝 西長島(村)	：	一	一	：	一	：
	日置	一九	二五	四四	一	一九	二四
壹岐	石田	：	一	一	：	：	一
琉球	那覇(測)	五	三	八	：	六	二
	宮古島	一	：	一	：	：	一

	稻穗崎(燈臺)	二	一	三	：	二	一
後志	壽都(測)	：	一	一	：	：	一
	岩内	三	二	五	二	二	一
	壽都 黑松内(村)	：	一	一	：	一	：
	島牧 島牧(村)	：	一	一	：	一	：
	瀬棚 瀬棚(村)	：	一	一	：	一	：
	奥尻 貝取澗(村)	：	一	一	：	：	一
	仝 釣懸(村)	：	一	一	：	一	：
	磯谷 島古丹(村)	：	一	一	：	一	：
	日和山(燈臺)	一	二	三	：	三	：
	神威崎(燈臺)	：	一	一	：	一	：
石狩	札幌(測)	一五	一五	三〇	一	六	二三
	上川(測)	一	一	二	：	一	一
	空知 岩見澤(村)	：	一	一	一	：	：
	仝 市來知(村)	：	一	一	一	：	：
	仝 瀧川(村)	：	一	一	一	：	：
	札幌 琴似(村)	：	一	一	一	：	：
	仝 山鼻(村)	：	一	一	一	：	：
	仝 札幌(村)	：	一	一	一	：	：
	仝 豐平(村)	：	一	一	一	：	：
	仝 廣島(村)	：	一	一	一	：	：
	仝 下毛稻(村)	：	一	一	：	一	：
	樺戸 月形(村)	：	一	一	一	：	：

肥後	仝 牛深(村)	…	一	一	…	…	一
	合志 大津(村)	一	二	三	一	二	…
	仝 瀬田(村)	…	一	一	一	…	…
	宇土 宇土(村)	…	一	一	…	一	…
	仝 三角浦(村)	…	二	二	…	…	二
日向	宮崎(測)	一一	一〇	二一	…	五	一六
	西臼杵	三	五	八	…	六	二
	仝 田原(村)	…	一	一	…	一	…
	仝 三ヶ所(村)	…	一	一	…	一	…
	仝 諸塚(村)	一	二	三	一	…	二
	仝 岩井川(村)	…	一	一	…	一	…
	仝 上野(村)	…	一	一	…	一	…
	仝 鞍田(村)	…	一	一	…	一	…
	東臼杵	二	一	三	…	二	一
	西諸縣	…	一	一	…	…	一
	仝 高原(村)	…	一	一	…	一	…
	東諸縣	三	二	五	一	三	一
	仝 八代(村)	二	二	四	一	二	一
	北諸縣 五十市(村)	…	一	一	…	…	一
	仝 中郷(村)	…	一	一	…	…	一
	仝 西岳(村)	…	一	一	一	…	…
	仝 山口(村)	…	一	一	…	一	…
	兒湯	五	一	六	…	三	三

	八重山	二	二	四	…	二	二
渡島	函舘(測)	六	二〇	二六	四	九	一三
	龜田	二	二	四	二	一	一
	檜山	三	二	五	二	二	一
	松前	…	二	二	…	二	…
	仝 福島(村)	…	一	一	一	…	…
	仝 江良崎(村)	…	一	一	…	一	…
	龜田 大野(村)	…	一	一	一	…	…
	仝 槌法華(村)	…	一	一	一	…	…
	仝 尻岸内(村)	…	一	一	…	一	…
	仝 戸井(村)	…	一	一	…	一	…
	檜山 上ノ國(村)	…	一	一	一	…	…
	仝 蛾虫(村)	…	一	一	一	…	…
	茅部 森(村)	…	一	一	一	…	…
	仝 臼尻(村)	…	一	一	一	…	…
	上磯 上磯(村)	…	一	一	一	…	…
	爾志 熊石(村)	…	一	一	…	…	一
	仝 乙部(村)	…	一	一	…	一	…
	白神崎(燈臺)	二	三	五	…	四	一
	汐首崎(燈臺)	三	四	七	二	二	三
	福山(燈臺)	一	三	四	…	三	一
	葛登支岬(燈臺)	二	三	五	一	三	一
	鷗島(燈臺)	一	二	三	…	一	二

	東國東	仝(上伊美村)	仝(姫島村)	仝(熊毛村)	仝(來浦村)	仝(富來村)	仝(上國崎村)	仝(豐崎村)	仝(小原村)	仝(旭日村)	仝(朝來村)	仝(西武藏村)	仝(中武藏村)	仝(武藏村)	仝(西安岐村)	仝(南安岐村)	仝(安岐村)	仝(家狩口村)	仝(大內村)	仝(笛津村)	仝(伊美村)	肥前 長崎(測)	佐賀(測)
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	八	一三
	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一〇	七
	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一八	二〇
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	一	⋮	一	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	一
	二	一	⋮	一	一	一	一	一	⋮	⋮	⋮	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	四
	⋮	⋮	一	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	一	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	一六	一五

	仝(隈府村)	飽田	仝(川尻村)	託麻(出水村)	球磨	仝(多良木村)	玉名	仝(南關村)	八代	仝(宮原村)	上益城	仝(木山村)	仝(御船村)	山鹿(山鹿村)	下益城(原村)	仝(松橋村)	山本(植木村)	葦北(田奈久村)	仝(佐敷村)	仝(水俣村)	天草	仝(赤崎村)	仝(富岡村)
	一	四	三	三	六	⋮	三	⋮	二	⋮	四	⋮	⋮	⋮	二	一	五	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
	二	八	七	四	八	一	五	二	五	一	六	二	一	二	四	二	七	一	一	三	三	一	一
	三	一二	一〇	七	一四	一	八	二	七	一	一〇	二	一	二	六	三	一二	一	一	三	三	一	一
	二	二	一	一	⋮	一	五	⋮	⋮	⋮	一	二	⋮	一	⋮	⋮	三	一	一	一	⋮	一	一
	一	六	五	一	五	⋮	三	二	四	一	八	⋮	一	一	五	二	五	⋮	⋮	⋮	三	⋮	⋮
	⋮	四	四	五	九	⋮	⋮	⋮	三	⋮	一	⋮	⋮	⋮	一	一	四	⋮	⋮	二	⋮	⋮	⋮

		1	2	3	4	5	6
筑前	夜須	一	一	二	：	二	：
	穂波	一	一	二	一	一	：
	御笠	：	一	一	：	一	：
筑後	三池	一	二	三	二	：	一
	三潴	四	一二	一六	二	六	八
	山門	九	一一	二〇	二	五	一三
	御井	二	三	五	：	二	三
	生葉	二	三	五	一	一	三
	上妻	一二	一一	二三	二	一二	九
	久留米(市)	一	三	四	：	二	二
豐前	上毛	：	一	一	：	一	：
	企救	一	二	三	一	：	二
	京都	：	一	一	：	一	：
	田川	：	一	一	：	一	：
	宇佐	：	一	一	：	一	：
	白洲(燈臺)	：	一	一	：	一	：
	部崎(燈臺)	：	一	一	：	一	：
豐後	大分(測)	二	七	九	：	五	四
	北海部	二	四	六	：	四	二
	大野	一	三	四	二	二	：
	日田	：	一	一	：	一	：
	玖珠	：	二	二	一	一	：
	直入	三	四	七	一	一	五

		1	2	3	4	5	6
	北高來	八	九	一七	一	六	一〇
	南高來	三	六	九	一	三	五
	東松浦	：	二	二	：	二	：
	西松浦	：	一	一	：	一	：
	北松浦	一	一	二	：	一	一
	東彼杵	一	四	五	：	三	二
	西彼杵	二	四	六	：	一	五
	藤津	三	四	七	一	四	二
	養父	一	三	四	：	三	一
	神崎	：	一	一	：	一	：
	小城	：	一	一	一	：	：
	杵島	：	一	一	：	：	一
	佐世保(測)	三	二	五	：	一	四
	口ノ津(燈臺)	三	七	一〇	：	六	四
	大瀬崎(燈臺)	：	一	一	：	：	一
肥後	熊本(測)	一〇八	一一二	二二〇	一	二〇	一九九
	阿蘇	四	五	九	一	五	三
	仝(吉田村)	：	一	一	一	：	：
	仝(泉村)	：	一	一	一	：	：
	仝(北小國篭)	：	一	一	一	：	：
	仝(馬見原篭)	：	二	二	一	一	：
	仝(長陽村)	：	一	一	一	：	：
	菊池	一七	一七	三四	四	一六	一四

	仝 厚保原(村)	…	一	一	…	…	一
	仝 四郎原(村)	…	一	一	…	…	一
	仝 共和(學)	…	一	一	…	一	…
	見島 見島(篤)	…	一	一	…	一	…
	壇ノ浦(燈臺)	一	五	六	二	三	一
	六連島(燈臺)	…	一	一	…	一	…
紀伊	和歌山(測)	一二	一九	三一	…	五	二六
	那賀	二	…	二	…	…	二
	伊都	一	一	二	…	…	二
	仝 紀見(村)	一	…	一	…	一	…
	仝 富貴(學)	一	…	一	…	一	…
	南牟婁	五	三	八	…	五	三
	北牟婁	三	三	六	…	四	二
	東牟婁	三	一一	一四	一	四	九
	仝 本宮(警)	…	三	三	…	一	二
	仝 北山(篤)	一	二	三	…	一	二
	仝 明神(篤)	一	…	一	…	一	…
	西牟婁	三	五	八	一	四	三
	仝 三栖(村)	…	一	一	…	…	一
	仝 三舞(篤)	二	二	四	…	一	三
	仝 栗栖川(篤)	四	三	七	…	一	六
	有田	一〇	一〇	二〇	…	八	一二
	仝 宮崎(村)	…	一	一	…	…	一

	越智	一	二	三	…	三	…
	北宇和	三	五	八	…	二	六
	西宇和	四	三	七	一	五	一
	東宇和	一	五	六	…	四	二
	喜多	三	五	八	…	七	一
	上浮穴	一	一	二	…	二	…
	宇摩	…	一	一	…	…	一
	新居	二	一	三	…	一	二
	伊豫	三	一	四	…	二	二
	和氣 三ケ濱(警)	二	一	三	一	一	一
	周敷 石鎚山(篤)	…	一	一	…	…	一
	大下島(燈臺)	一	…	一	…	一	…
土佐	高知(測)	三	五	八	…	…	八
	吾川	一	一	二	…	一	一
	幡多	…	二	二	一	一	…
	安藝	一	…	一	…	一	…
	長岡	一	一	二	…	二	…
筑前	福岡(測)	八	九	一七	…	二	一五
	志摩	一	二	三	一	一	一
	糟屋	一	一	二	…	二	…
	宗像	一	一	二	…	一	一
	遠賀	…	一	一	…	…	一
	鞍手	一	一	二	…	一	一

長門	阿武（佐々並村）	…	一	一	…	…	一
	仝（高津村）	…	一	一	…	…	一
	仝（福川村）	一	…	一	…	一	…
	美禰（於福村）	一	…	一	…	一	…
	仝（赤郷村）	一	…	一	…	一	…
	大津	…	一	一	…	一	…
	仝（菱海村）	一	二	三	…	一	二
	厚狹	一	三	四	…	四	…
	仝（須惠村）	二	二	四	…	三	一
	仝（吉田村）	…	一	一	一	…	…
	仝（二俣瀬村）	…	一	一	…	…	一
	仝（宇部村）	…	一	一	…	一	…
	仝（厚西村）	一	一	二	…	一	一
	仝（万倉村）	…	一	一	…	…	一
	仝（小野村）	…	一	一	…	一	…
	仝（生田村）	…	一	一	…	一	…
	仝（須惠篭）	一	…	一	…	一	…
	仝（東吉部村）	一	…	一	…	…	一
	美禰	…	三	三	…	二	一
	仝（大嶺篭）	…	一	一	…	一	…
	仝（綾木村）	…	一	一	…	一	…
	仝（牧吉村）	…	一	一	…	…	一
	仝（伊佐村）	…	一	一	…	…	一

	有田（石垣篭）	二	四	六	…	三	三
	仝（鳥屋城村）	…	一	一	…	…	一
	仝（保田村）	…	一	一	…	…	一
	日高	一〇	八	一八	二	四	一二
	仝（白崎村）	…	一	一	…	…	一
	仝（船着篭）	四	五	九	…	三	六
	仝（上山路警）	三	四	七	…	二	五
	仝（下山路村）	…	一	一	…	…	一
	仝（由良村）	…	一	一	…	…	一
	潮崎（燈臺）	二	一	三	…	三	…
	苫ヶ島（燈臺）	一	二	三	…	一	二
淡路	津名	…	一	一	一	…	…
阿波	徳島（測）	三	一〇	一三	…	五	八
	三好	四	一	五	二	二	一
	海部	一	七	八	…	二	六
	那賀	一	一	二	…	一	一
讃岐	多度津（測）	一三	八	二一	…	四	一七
	阿野	…	一	一	…	…	一
	寒川	四	三	七	…	四	三
	仝（志度村）	…	一	一	…	…	一
	仝（長尾東村）	一	…	一	…	一	…
	高松（縣廳）	…	一	一	…	…	一
伊豫	松山（測）	一	一	二	…	一	一

仝 大津島(村)	…	一	一	…	一	…
仝 戸田(村)	…	一	一	…	一	…
仝 湯野(村)	…	一	一	…	一	…
仝 大向(村)	…	一	一	…	…	一
玖珂	六	三	九	…	一	八
仝 伊陸(村)	一	一	二	…	…	二
仝 高森(村)	一	一	二	…	…	二
仝 新港(村)	…	一	一	…	…	一
仝 柱島(村)	…	一	一	…	…	一
仝 柳井澤(村)	…	一	一	一	…	…
仝 柱野(村)	…	一	一	…	…	一
佐波	二	五	七	…	二	五
仝 中關(篤)	…	二	二	…	一	一
仝 柚木(村)	…	一	一	…	一	…
仝 串(篤)	…	一	一	一	…	…
仝 島地(村)	…	一	一	…	一	…
仝 富海(村)	…	一	一	…	一	…
仝 三谷川(村)	…	一	一	一	…	…
仝 右田(村)	…	一	一	一	…	…
仝 高瀨(村)	…	一	一	一	…	…
仝 宮市(村)	…	一	一	…	…	一
熊毛	一	一	二	…	…	二
仝 八代(村)	…	一	一	…	…	一
仝 西岐波(村)	…	一	一	…	一	…
仝 中尾(村)	…	一	一	…	…	一
仝 小鯖(村)	…	一	一	…	…	一
仝 宇都木畑(村)	…	一	一	…	…	一
仝 東岐波(村)	…	一	一	…	一	…
長門 赤間關(測)	…	五	五	二	一	二
豐浦	…	四	四	一	一	二
仝 小串(村)	…	二	二	…	…	二
仝 長府(私測)	一	四	五	…	一	四
仝 神田下(學)	一	六	七	…	五	二
仝 豐田奥(村)	…	一	一	…	…	一
仝 豐東(學)	一	三	四	一	二	一
阿武	一	二	三	…	一	二
仝 須佐(村)	…	二	二	…	一	一
仝 地福(村)	…	一	一	…	一	…
仝 三見(村)	…	一	一	…	一	…
仝 明木(村)	…	一	一	一	…	…
仝 奈古(村)	…	一	一	…	一	…
仝 德佐(村)	…	一	一	…	…	一
仝 大島(村)	…	一	一	…	一	…
仝 相馬(村)	…	一	一	…	一	…
仝 吉部(村)	…	一	一	…	一	…
仝 江崎(村)	…	一	一	…	…	一

	備中							安藝							周防						
	上房（村）	小田（村）	後月（村）	窪屋（村）	都宇（村）	下道（村）	阿賀（村）	賀陽（村）	廣島（測）	高田（村）	豐田（村）	賀茂（村）	佐伯（村）	吳（測）	山口（測）	都濃（村）	須々万（村）	花岡（村）	下松（村）	大島（村）	櫛ケ濱（村）	粭島（村）	笠戸島（村）
	二	二	二	二	⋮	一	一	一	五	二	二	四	⋮	四	一	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
	一	一	二	二	一	一	一	⋮	二	二	三	一	一	三	四	三	一	一	一	一	一	一	一
	三	三	二	二	一	二	二	一	七	四	五	五	一	七	五	三	一	一	一	一	一	一	一
	一	一	一	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	一	一	一	二	一	二	一	一	六	三	一	二	一	四	五	二	一	一	一	一	一	一	一

	熊毛（村）	祝島（村）	八島（村）	馬島（村）	麻郷（村）	伊保庄南（村）	三輪（村）	島田（村）	大島	平郡（村）	安下庄（村）	蒲野（村）	浮島（村）	敷仁保（村）	大内（村）	小郡（村）	東鳳翩山（筥）	井關（村）	大道（村）	陶（村）	平井（村）	秋穗（村）	嘉川（村）
	上ノ關（村）	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	二	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	一	⋮	⋮	⋮
	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	一	一	一	一	一	一	三	一
	二	一	一	一	一	一	一	一	三	一	一	一	一	一	二	一	一	一	一	二	一	三	二
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	二	⋮	⋮	⋮
	二	一	一	一	一	一	一	一	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	三	二

越中	伏木(測)	一	四	五	⋮	⋮	五
	上新川	⋮	一	一	⋮	一	⋮
	下新川	⋮	二	二	⋮	一	一
越後	新潟(測)	一五	三八	五三	一	三四	一八
	東頸城	⋮	六	六	⋮	五	一
	西頸城	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	中頸城	一	二	三	⋮	三	⋮
	古志	二	二	四	一	二	一
	三島	三	七	一〇	四	三	三
	南魚沼	二	七	九	四	三	二
	中魚沼	一	三	四	⋮	三	一
	北魚沼	一	四	五	⋮	五	⋮
	仝 小出町(村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	東蒲原	一	六	七	一	三	三
	西蒲原	⋮	五	五	一	三	一
	中蒲原	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	北蒲原	二	四	六	一	一	四
	仝 菅谷(村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	仝 村杉(村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	仝 葛塚(村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	南蒲原	⋮	五	五	二	二	一
	刈羽	⋮	四	四	⋮	二	二
	仝 小國郷(村)	⋮	一	一	一	⋮	⋮

出雲	飯石	三	三	六	⋮	⋮	六
	仝 波多(村)	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	楯縫 平田(町)	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	意宇 熊野(村)	⋮	一	一	⋮	一	⋮
	神門 杵築(町)	⋮	一	一	⋮	⋮	一
石見	濱田(測)	一	四	五	⋮	二	三
	鹿足	⋮	一	一	⋮	一	⋮
	仝 柿木(町)	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	邇摩	一	一	二	⋮	一	一
	邑智	三	⋮	三	⋮	一	二
	美濃	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	仝 都茂(村)	⋮	一	一	⋮	一	⋮
	安濃 鳥井(村)	⋮	一	一	⋮	一	⋮
	仝 佐比賣(村)	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	那賀 江津(村)	⋮	一	一	⋮	⋮	一
播磨	加古	一	三	四	⋮	一	三
	印南	⋮	二	二	⋮	一	一
	明石	⋮	一	一	⋮	一	⋮
備前	岡山(測)	一	一	二	⋮	⋮	二
	和氣	一	一	二	⋮	⋮	二
	兒島	一	二	三	一	一	一
	邑久	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	津高	一	一	二	⋮	一	一

羽後	平鹿(沼舘村)	三	三	六	一	四	一
	仝(里見村)	…	一	一	一	…	…
	仝(八澤木村)	二	一	三	一	…	二
	仝(山内村)	…	一	一	一	…	…
	雄勝	三	五	八	四	四	…
	仝(西馬音内村)	二	九	一一	一	二	七
	仝(院内村)	二	三	五	四	一	…
	仝(皆瀬村)	二	一	三	一	…	二
若狹	遠敷	…	三	三	一	一	一
	大飯	一	四	五	…	三	二
	三方	…	二	二	…	一	一
越前	丹生	一	四	五	…	二	三
	足羽	三	三	六	三	三	…
	南條	二	二	四	…	二	二
	敦賀	…	四	四	二	一	一
	今立	…	一	一	…	…	一
	吉田	…	二	二	…	二	…
	立石崎(燈臺)	…	二	二	一	…	一
加賀	河北	…	三	三	…	一	二
	能美	…	四	四	…	一	三
能登	珠洲	一	…	一	…	…	一
	鳳至	一	二	三	…	二	一
	祿剛崎(燈臺)	…	一	一	…	…	一
	岩船	…	二	二	一	一	…
	仝(金屋村)	…	一	一	一	…	…
	仝(山邊里村)	…	一	一	一	…	…
	新潟(燈臺)	…	三	三	一	一	一
佐渡	雑太	…	三	三	…	二	一
丹波	船井	二	八	一〇	…	五	五
	北桑田	一	五	六	…	五	一
	南桑田	…	一	一	…	一	…
	何鹿	…	二	二	…	二	…
	氷上	…	二	二	…	一	一
丹後	熊野	一	七	八	…	三	五
	竹野	一	五	六	…	二	四
	加佐	…	三	三	…	三	…
	與謝	…	四	四	一	二	一
	中	…	一	一	…	一	…
但馬	出石	…	二	二	…	二	…
	七美	…	一	一	…	…	一
伯耆	境(測)	四	七	一一	…	一	一〇
	會見	…	一	一	…	一	…
	久米	一	…	一	…	…	一
	日野	…	一	一	…	…	一
	仝(黒坂村)	…	一	一	…	一	…
	八橋(八橋村)	…	一	一	…	…	一

下北	一七	二六	四三	四	一五	二四
二ノ戸	一四	二三	三六	：	七	二九
三ノ戸	一三	二〇	三三	一	一三	一八
西津輕岩崎(村)	：	一	一	：	一	：
尻矢崎(燈臺)	二	三	五	三	二	：
羽前 山形(測)	二	七	九	一	三	五
東置賜	四	一四	一八	五	一二	一
西置賜	一	八	九	：	六	三
南置賜	：	八	八	：	七	一
最上	三	九	一二	一	七	四
東田川	一	四	五	三	二	：
仝廣野(村)	：	二	二	：	一	一
西田川	一〇	一一	二一	一	五	一五
仝加茂(篤)	三	四	七	二	五	：
仝大山(警)	一	：	一	：	：	一
南村山	三	六	九	：	三	六
北村山	六	一二	一八	七	六	五
東村山	：	六	六	三	一	二
西村山	五	二六	三一	一	一八	一三
仝北谷地(村)	二	二	四	二	二	：
仝寒川江(村)	一	三	四	一	一	二
西村山西里(村)	一	二	三	一	一	一
仝大井澤(村)	：	三	三	一	一	一

仝戸賀(村)	：	一	一	一	：	：
河邊	：	二	二	一	一	：
仝岩見三内(村)	一	二	三	一	二	：
由利	八	一五	二三	三	一〇	一〇
仝鹽越(村)	一	一	二	：	一	一
仝矢島(村)	一二	一二	二四	二	九	一三
仝道川(村)	二	三	五	一	三	一
仝平澤(村)	：	一	一	一	：	：
仝上濱(村)	：	二	二	一	：	一
仝小砂川(篤)	二	五	七	：	二	五
仙北	五	五	一〇	二	五	三
仝角館(町)	三	三	六	一	四	一
仝強首(村)	四	一	五	一	三	一
仝畑屋(村)	：	一	一	一	：	：
仝横堀(村)	一	二	三	二	一	：
仝北楢岡(村)	：	一	一	：	一	：
仝大川西根(村)	：	一	一	一	：	：
仝横澤(村)	：	一	一	：	一	：
仝外小友(村)	：	一	一	：	一	：
仝檜木内(村)	：	一	一	：	一	：
仝刈和野(村)	：	一	一	一	：	：
仝金澤西根(村)	一	四	五	二	二	一
平鹿	一	四	五	：	二	三

陸中	西岩井（花泉村）	：	一	一	：	：	一
	仝（平泉村）	：	一	一	：	：	一
	仝（涌津村）	：		一	：	一	：
	仝（嚴美村）	：	一	一	：	一	：
	東岩井（藤澤村）	：	一	一	：	：	一
	仝（大津保村）	：	二	二	：	一	一
	仝（興田村）	：	一	一	：	：	一
	仝（千厩村）	：	二	二	：	一	一
	仝（黄海村）	：	二	二	：	：	二
	仝（薄衣村）		一	一	：	：	一
	仝（折壁村）	：	二	二	：	一	一
	仝（門崎村）	：	一	一	：	：	一
	仝（松川村）	：	一	一	：	：	一
	仝（大原村）	：	二	二	：	一	一
	仝（八澤村）	：	一	一	：	：	一
	仝（摺澤村）	：	一	一	：	：	一
	仝（長坂村）	：	一	一	：	一	：
	仝（長島村）	：	一	一	：	一	：
陸奥	青森（測）	三七	四七	八四	六	七	七一
	中津輕	二	五	七	二	二	三
	南津輕	五	三	八	三	三	二
	北津輕	三	五	八	一	七	：
	上北	一四	二二	三六	一〇	二二	四

羽後	西村山（醍醐村）	：	三	三	二	一	：
	仝（左澤村）	：	三	三	：	三	：
	仝（西山村）	：	一	一	一	：	：
	仝（本郷村）	：	二	二	：	二	：
	仝（西五百川村）	：	一	一	：	一	：
	仝（七軒村）	：	二	二	：	二	：
	秋田（測）	六	一四	二〇	二	一四	四
	飽海	：	一	一	：	一	：
	仝（飛島村）	：	一	一	一	：	：
	仝（吹浦村）	：	二	二	：	：	二
	山本	：	三	三	三	：	：
	仝（八森村）	一	四	五	一	三	一
	仝（二ツ井村）	：	三	三	一	一	一
	仝（鶴川村）	：	二	二	二	：	：
	北秋田	一	四	五	：	四	一
	仝（大舘町）	一	三	四	一	三	：
	仝（阿仁銅山村）	一	二	三	三	：	：
	南秋田	二	三	五	一	二	二
	仝（北磯村）	一	一	二	一	一	：
	仝（船川村）	一	四	五	一	四	：
	仝（五十目村）	二	三	五	一	二	二
	仝（下新城村）	二	四	六	二	三	一
	仝（大平村）	：	一	一	一	：	：

上野	仝（南條村）	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	新田	一	二	三	三	⋮	⋮
	西群馬	⋮	四	四	二	二	⋮
	山田	二	六	八	三	三	二
	碓氷	一	四	五	二	⋮	三
	邑樂	六	五	一一	三	四	四
	佐位	二	四	六	二	二	二
	吾妻	一	二	三	一	二	⋮
	綠野	⋮	四	四	一	三	⋮
	利根	一	四	五	四	一	⋮
	北甘樂	二	四	六	三	三	⋮
	南甘樂	二	三	五	三	二	⋮
	仝（美原村）	⋮	一	一	一	⋮	⋮
下野	宇都宮（測）	二一	二五	四六	三	二〇	二三
	那須	六	一一	一七	九	八	⋮
	上都賀	九	一一	二〇	六	九	五
	下都賀	一〇	一九	二九	五	一二	一二
	安蘇	一三	一五	二八	五	一九	四
	鹽谷	一	四	五	四	一	⋮
	足利	二	五	七	二	五	⋮
	芳賀	七	一四	二一	四	一三	四
	仝（眞岡私測）	四五	四七	九二	四	一四	七四
磐城	宇多	一一	一七	二八	一	九	一八

	黒川	一	二	三	二	一	⋮
	志田	四	八	一二	⋮	六	六
	本吉	一一	一一	二二	一	一五	六
	柴田	八	一四	二二	六	一一	五
	氣仙	八	一六	二四	二	一六	六
	仝（猪川村）	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	仝（氣仙村）	一	一	二	⋮	一	一
	仝（上有性村）	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	仝（下有性村）	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	仙臺（米ヶ袋）	四	一〇	一四	二	七	五
陸中	宮古（測）	一〇	二三	三三	⋮	一四	一九
	西閉伊	七	一五	二二	二	一六	四
	膽澤	五	一〇	一五	⋮	一三	二
	南九戸	三	五	八	⋮	六	二
	稗貫	四	七	一一	二	八	一
	遠田	⋮	一	一	一	⋮	⋮
	南岩手	六	九	一五	⋮	七	八
	鹿角	三	五	八	⋮	七	一
	仝（毛馬内村）	三	三	六	三	一	二
	西岩井	七	一五	二二	⋮	一三	九
	仝（永井村）	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	仝（日形村）	⋮	一	一	⋮	⋮	一
	仝（油島村）	⋮	一	一	⋮	⋮	一

	美濃本巢	全（長嶺村）	飛騨大野	全（白鳥村）	郡上	信濃長野（測）	西筑摩	東筑摩	上伊奈	下伊奈	南安曇	北安曇	上高井	更級	諏訪	全（玉川村）	南佐久	北佐久	全（櫻川村）	全（小縣村）	全（東鹽田村）	埴科（松代村）
	四	一	二	…	三	一五	六	…	…	…	二	…	…	…	…	…	一	三	…	…	…	…
	一七	二	四	一	一一	一七	一五	五	六	一	三	一	二	六	五	一	六	八	一	一五	一	一
	二二	三	六	一	一四	三二	二二	五	六	一	五	一	二	六	五	一	七	一一	一	六	一	一
	二	一	…	…	三	…	…	一	一	…	一	…	…	…	…	…	三	二	…	…	…	…
	一三	二	六	一	九	二	六	四	四	…	三	…	二	四	三	…	一	五	…	三	一	…
	六	…	…	…	二	三〇	一五	四	二	…	一	…	…	二	…	…	三	四	…	一	一	…
	石川	楢葉	磐前	刈田	西白河	亘理	伊具	岩代福島（測）	安積	安達	岩瀨	伊達	東白河	河沼	田村	耶麻	全（猪苗代私測）	北會津	南會津	全（港村）	仙臺（市）	宮城
	一〇	三	五	七	四	七	…	二〇	一三	一	一〇	一	二	一	一	二	三	四	八	…	…	二
	一四	三	五	九	六	一二	一	二七	一五	三	九	一	三	六	二	五	一〇	一一	一〇	一	四	九
	二四	六	一〇	一六	一〇	一九	一	四七	二八	四	一九	二	五	七	三	七	一三	一五	一八	一	四	一一
	二	…	六	…	五	五	…	…	…	…	四	…	…	…	…	一	三	…	…	…	…	…
	二一	六	一	八	五	七	一	八	一九	一	一二	一	二	三	一	四	三	四	一七	…	二	四
	一	…	三	八	三	七	…	三九	九	三	三	一	三	三	二	二	七	一一	…	…	一	五

	橘樹	三	八	一一	六	四	一
	久良岐	三	一二	一五	二	五	八
	南埼玉	…	三	三	三	…	…
	北埼玉	六	八	一四	五	七	二
	大里	一	七	八	七	一	…
	南多摩	三	八	一一	二	七	二
	西多摩	五	三	八	三	…	五
	南足立	一	七	八	三	四	一
	北足立	…	三	三	一	二	…
	北葛飾	…	一	一	一	…	…
	都筑	…	一	一	…	一	…
	秩父	四	六	一〇	六	三	一
	入間	一	三	四	三	一	…
	兒玉	…	三	三	三	…	…
	比企	四	五	九	…	二	七
	津久井	…	一	一	…	一	…
	神田(區)	五	七	一二	三	四	五
	品川(燈臺)	…	一	一	一	…	…
	羽根田(燈臺)	四	一〇	一四	七	七	…
	本ノ牧(燈船)	…	一	一	一	…	…
	横濱(燈竿)	…	五	五	三	二	…
安房	安房	三	一五	一八	三	一三	二
	野島崎(燈臺)	二	七	九	一	六	二

	水戸(縣廳)	一	四	五	四	一	…
	仝 上市(篤)	一	四	五	二	三	…
近江	彦根(測)	二三	四六	六九	…	七	六二
	坂田	一	五	六	二	四	…
	滋賀	…	三	三	…	一	二
	蒲生	…	五	五	一	二	二
	伊香	二	四	六	…	六	…
	高島	…	一	一	…	…	一
	栗太	一	四	五	一	四	…
	神崎 山上(篤)	一	一	二	…	一	一
美濃	岐阜(測)	九四	一二一	二一五	三	一二	二〇〇
	山縣	二七	三六	六三	八	一四	四一
	可兒	三九	七八	一一七	二	七八	三七
	下石津	一	六	七	一	五	一
	不破	四	九	一三	二	九	二
	安八	五	一二	一七	六	九	二
	大野	五	九	一四	二	七	五
	武儀	三	九	一二	三	六	三
	加茂	…	四	四	二	一	一
	土岐	二一	二七	四八	二	三七	九
	惠那	九	一五	二四	三	一七	四
	多藝	二	七	九	…	六	三
	羽栗	一	二	三	一	一	一

甲斐	北都留	一	二	三	三	…	…
	西山梨	一	六	七	三	四	…
	南巨摩	五	九	一四	一	八	五
	中巨摩	三	八	一一	三	六	二
	東八代	一	八	九	三	四	二
	西八代	…	二	二	…	二	…
	甲府（縣廳）	一	二	三	一	…	二
伊豆	賀茂	一	五	六	一	五	…
	君澤	一	七	八	四	二	二
	大島（新島村）	…	二	二	…	一	一
	御藏島（中里村）	…	三	三	一	二	…
相模	横須賀（測）	八	二四	三二	四	一六	一二
	愛甲	九	一二	二一	二	一二	七
	鎌倉	一	一〇	一一	四	六	一
	足柄上	二	八	一〇	四	五	一
	足柄下	二	九	一一	四	二	五
	淘綾	一	七	八	四	三	一
	三浦	…	三	三	…	一	二
	高坐	…	一	一	…	一	…
	觀音崎（燈臺）	四	七	一一	七	四	…
	劔崎（燈臺）	三	一五	一八	三	一四	一
	城ケ島（燈臺）	三	一一	一四	二	五	七
武藏	東京（測）	四二	五九	一〇一	四	二九	六八
上總	長柄	五	一八	二三	三	五	一五
	夷隅	一一	二一	三三	三	一四	一五
	望陀	一	二	三	三	…	…
	富津（燈臺）	…	二	二	二	…	…
下總	銚子（測）	八	一三	二一	…	二	一九
	印旛	一六	二九	四五	一	二九	一五
	東葛飾	三	六	九	二	七	…
	猿島	四	五	九	二	二	五
	北相馬	四	七	一一	三	五	三
	豐田	七	一一	一八	五	九	四
	海上	…	一	一	一	…	…
	香取	…	四	四	二	一	一
	千葉	…	三	三	二	…	一
常陸	犬吠崎（燈臺）	一	三	四	三	一	…
	那珂	七	一二	一九	三	九	七
	多賀	八	六	一四	三	七	四
	西茨城	七	四	一一	七	四	…
	東茨城	七	一一	一八	五	一三	…
	久慈	五	一一	一六	六	九	一
	鹿島	一	二	三	二	一	…
	新治	二	四	六	三	二	一
	眞壁	三	五	八	二	四	二
	筑波	二	二	四	二	二	…

	日根(多奈川村)	一	…	一	…	…	一
攝津	大坂(測)	一	四	五	一	二	二
	豐島	…	三	三	…	二	一
	島下	一	二	三	一	…	二
	有馬	…	二	二	一	一	…
	武庫	一	一	二	…	一	一
	西成(川北篤)	…	一	一	…	一	…
	能勢(東郷村)	…	一	一	…	一	…
	天保山(燈臺)	…	一	一	…	一	…
伊賀	阿拜	四	六	一〇	二	七	一
	名張	二	七	九	二	五	二
伊勢	津(測)	四	一七	二一	二	五	一四
	三重	四	八	一二	一	九	二
	員辨	一	九	一〇	一	八	一
	桑名	二	六	八	一	四	三
	鈴鹿	一	七	八	一	三	四
	奄藝	二	九	一一	…	六	五
	安濃	三	一三	一六	一	六	九
	一志	…	四	四	…	四	…
	飯高	四	一三	一七	二	五	一〇
	多氣	一	四	五	二	…	三
	度會	二	五	七	一	二	四
	四日市(燈臺)	二	一一	一三	五	六	二

	仝(佐久島村)	一	一	二	…	…	二
	額田	四	一八	二二	…	五	一七
	西加茂	二八	四二	七〇	二	一四	五四
	東加茂	二六	五〇	七六	三	一九	五四
	寶飯	三	一一	一四	二	四	八
	渥美	二	八	一〇	一	四	五
	南設樂	五	一七	二二	…	四	一八
	北設樂	六	一三	一九	二	一三	四
	仝(下田私測)	二	一〇	一二	二	一〇	…
	八名	二	八	一〇	一	六	三
遠江	濱松(測)	…	四	四	…	三	一
	佐野	一	五	六	二	四	…
	榛原	…	一	一	…	一	…
	周智	…	一	一	…	一	…
	磐田	…	一	一	…	…	一
	引佐	…	一	一	…	…	一
駿河	沼津(測)	三	一〇	一三	二	四	七
	庵原	…	二	二	一	…	一
	仝(高橋篤)	一	五	六	…	四	二
	富士	一	五	六	一	五	…
	益津	…	一	一	…	一	…
	靜岡(市)	一	一	二	…	二	…
甲斐	甲府(測)	二	六	八	…	二	六

五日津輕海峽ノ強震（戊第二號第四號並仝記事參看）一月四日廣島地方ノ強震（戊第二號第一號並仝記事參看）等ナリ

各地方ノ地震回數及震度

本年中仝國各測候所、私設觀測所、郡役所、村役場、燈臺並ニ地方篤志者等ヨリ本臺ニ送附セラレシ報告數ハ合計八千四百八十四通ニシテ之ヲ細掲スレハ左ノ如シ（表中（測）ハ測候所（私測）ハ私設觀測所（篤）ハ篤志者（學）ハ學校（市）（町）（村）ハ市、町、村、役場ニシテ無印ハ郡役所ナリ）

國名	郡區名	震數 午前	震數 午後	震數 合計	震度 烈強	震度 弱	震度 微
山城	京都（測）	三	三	六	一	一	四
	相樂	二	二	四	一	…	三
	綴喜	三	五	八	一	一	六
	久世	…	六	六	…	四	二
	乙訓	…	二	二	一	…	一
紀伊	伊	…	九	九	二	二	五
宇治	宇治	…	四	四	…	一	三
愛宕	愛宕	一	二	三	一	…	二
葛野	葛野	一	三	四	…	二	二
大和	添上	一	三	四	一	三	…
河内	茨田	…	五	五	…	一	四
若江	若江	一	二	三	…	一	二
石川	石川	一	二	三	一	二	…
和泉	堺（市）	…	一	一	…	一	…
大鳥	大鳥	一	三	四	一	二	一
南	南	一	一	二	…	…	一
志摩	答志	一	三	四	…	二	二
	菅島（燈臺）	一	二	三	…	三	…
尾張	名古屋（測）	一四一	一五五	二九六	三	二五	二六八
丹羽	丹羽	二二二	二二六	四五八	四五	一七六	二三七
葉栗	葉栗	一一二	一二五	二三七	二〇	五一	一六六
海東	海東 西春日井	一一	二三	三四	四	一三	一七
海西	海西 東春日井	八	二一	二九	三	九	一七
中島	中島	三〇	三五	六五	一〇	三六	一九
愛知	愛知	一八	三四	五二	二	二三	二七
知多	知多	四	一〇	一四	二	五	七
仝	仝（豐濱村）	…	二	二	…	…	二
丹羽	丹羽（犬山町）	三	一一	一四	…	一二	二
碧海	碧海 三河	九	一七	二六	一	六	一九
幡豆	幡豆	七	一六	二三	二	五	一六

十一月十五日	午後九時四十五分常陸地方ノ地震	三〇		六〇〇		一、六二〇	
十一月廿八日	午後三時五十六分伊賀地方ノ地震	四〇		六四〇	*	一、五七〇	*
八月九日	午前二時二十三分熊本地方ノ地震	六〇		八二〇	*	一、三二〇	*
四月二十八日	午前一時二十二分常陸地方ノ地震	一五〇		九二〇		一、一一〇	
五月十二日	午後九時十分濃尾地方ノ地震	一〇〇	*	六五〇	*	一、三五〇	*
二月二十六日	午後零時二十四分紀淡海峽ノ地震	一〇〇		四二〇	*	一、四三〇	
二月二十七日	午後零時五十三分東京灣ノ地震	七〇	*	八三〇	*	一、〇五〇	
十一月三十日	午後九時零分熊本地方ノ地震	九〇	*	三二〇	*	一、五四〇	*
十一月二日	午後七時四十七分濃尾地方ノ地震	三〇		三八〇		一、二四〇	
五月二十八日	午後五時零五分濃尾地方ノ地震	一〇〇		三五〇		七〇〇	
二、二五〇							
二、二五〇	*						
二、〇〇〇	*						
二、一八〇							
一、九五〇	*						
一、九五〇							
一、九五〇	*						
一、六五〇							
一、一五〇							

則チ總面積一萬方里以上ニ達セシモノ五回、五千方里以上ノモノ十二回、二千五百方里以上ノモノ十三回、千方里以上ノモノ十二回ニシテ合計四十二回ナリトス

地震ノ強弱

本年ノ地震總數二千七百二十九回ノ內強烈震六十五回、弱震三百三十五回、微震二千三百二十九回ナリ(地震ノ強弱ヲ計ルニ未タ一定ノ標準アラサルカ故ニ報告者ニヨリ多少ノ差違アルヲ免カレサレハ強震及弱震ノ回數ヲ數フルニハ二箇所以上同震度ノ報告アリシモノヽミヲ取リ一地方ニ限レル強弱震ハ一段低キ震度中ニ算入シタリ)更ニ之ヲ百分率ニ改算スレハ強烈震ハ百分ノ二、四弱震ハ百分ノ十二、三微震ハ百分ノ八十五、三ナリ而シテ強震ヲ感シタル各測候所ハ根室、襟裳各(十二回)青森(六回)東京、横須賀、函館(各四回)名古屋、岐阜、宇都宮(各三回)津、沼津、秋田、赤間關(各二回)京都、大阪、山形、新潟、佐賀、熊本、鹿島、札幌、十勝、釧路(各一回)等ナリトス

地震ノ最モ強カリシハ十月廿二日酒田地方ノ烈震(戊第二圖第九號並仝記事參看)三月廿二日根室地方ノ烈震(戊第二圖第五號並仝記事參看)一月十日濃尾地方ノ烈震(戊第二圖第二號並仝記事參看)六月二十日東京地方ノ強震(戊第二圖第六號並仝記事參看)八月八日熊本地方ノ強震(戊第二圖第七號並仝記事參看)十月七日東京地方ノ強震(戊第二圖第八號並仝記事參看)一月十八日尾張、三河地方ノ強震(戊第二圖第三號並仝記事參看)二月廿

四月二十五日	午前九時十五分	根室地方ノ地震	四三〇	一、四七〇	五、二〇〇	七、一〇〇		
八月八日	午後十一時十九分	熊本地方ノ地震	五六〇	三、三七〇	二、九七〇	六、九〇〇		
四月十四日	午前三時三十五分	武藏地方ノ地震	一、三二〇	二、二〇〇	二、七八〇	六、三〇〇		
十一月三十日	午後八時三十二分	東京灣ノ地震	六〇〇	二、二五〇	三、三五〇	六、二〇〇		
三月二十九日	午後五時五十三分	根室地方ノ地震	三〇	一、三〇〇	四、四二〇	五、七五〇		
一月十八日	午後三時四十五分	尾張三河地方ノ地震	三一〇	* 二、七四〇	二、五五〇	五、六〇〇		
三月三日	午後十時二十分	羽後陸前地方ノ地震	二五〇	二、六五〇	二、七〇〇	五、六〇〇		
十一月十一日	午前八時五十二分	陸前地方ノ地震	一四〇	一、九六〇	三、一〇〇	五、二〇〇		
一月十日	午後六時零四分	灣尾地方ノ地震	四八〇	* 一、八五〇	二、五七〇	四、九〇〇		
十二月一日	午後六時三十七分	陸中地方ノ地震	一〇〇	一、七三〇	三、〇二〇	四、八五〇		
三月二十二日	午後二時三十五分	根室釧路地方ノ地震	一七〇	九三〇	三、五〇〇	四、六〇〇		
三月二十二日	午後二時二十二分	根室地方ノ地震	三一〇	八四〇	三、三五〇	四、五〇〇		
七月二十五日	午前十時二十四分	下野地方ノ地震	八〇	一、六七〇	二、七〇〇	四、四五〇		
七月十七日	午後十一時零一分	上總地方ノ地震	二五〇	四七〇	三、五八〇	四、三〇〇		
六月二十日	午後五時十七分	常陸地方ノ地震	三六〇	一、四四〇	二、四〇〇	四、二〇〇		
七月十日	午後八時十三分	常陸地方ノ地震	一九〇	一、六四〇	二、三七〇	四、二〇〇		
十月二十八日	午後十一時二十二分	羽後地方ノ地震	四二〇	一、〇五〇	一、九八〇	三、四五〇		
十月二十二日	午後五時五十一分	酒田地方ノ地震	一六〇	一、二四〇	一、八八〇	三、二八〇		
九月十二日	午後九時零分	武藏地方ノ地震	二二〇	一、二六〇	一、四二〇	二、九〇〇		
一月十一日	午前十一時十五分	尾張地方ノ地震	三〇	* 六三〇	* 二、一四〇	* 二、八〇〇		
十一月七日	午後十時五十分	美濃地方ノ地震	一〇〇	* 五二〇	一、八八〇	二、五〇〇		
四月一日	午前四時五十三分	瀨戸内海ノ地震	* 一〇〇	* 八〇〇	* 一、五〇〇	* 二、四〇〇		
一月四日	午後十時零九分	薩摩地方ノ地震	三〇〇	一、九八〇	一、〇二〇	二、三〇〇		

又最少ノ時刻ハ午前一時、二時ノ間ニシテ第二ノ最少ハ午前零時、一時ノ間ニアリ而シテ午前ト午後ヲ比較スレハ午後ノ方多キコト百〇三回ナリ又六時ヲ界トシテ晝夜ヲ比較スレハ夜間ノ方多キコト百四十一回ナリトス

地震ノ面積

地震ノ面積ハ震源ノ大サト深サトニ關スルノミナラス地形ニ依テ甚タ異ナルモノナリ即チ震域ノ大ナルモノハ數千方里ノ廣域ヲ有スト雖モ小ナルモノニ至リテハ僅ニ一郡一區ニ止マルモノアリ然ルニ本年ハ頗ル廣域ナル地震ニ富ミ最大ナルモノハ總面積一萬四千四百方里ニ達セリ今强烈震中面積一千方里以上ニ達シタルモノヲ列記スレハ左ノ如シ

地震面積ノ廣狹ヲ比較スルニハ海陸ノ總面積ヲ以テスルコト至當ナリト雖モ海中ニ於ケル震域ハ正確ニ知ルコトヲ得サルカ故ニ暫ク陸地面積ノミヲ揭ク但シ表中＊印ヲ附シタルモノハ瀨戸内海若ク ハ港灣等ノ震域内ニ屬シタルモノニシテ海陸面積ヲ計算スルコトヲ得タルモノナリ

月日	强烈震部	弱震部	微震部	總面積
三月二十二日 午後七時二十三分 根室地方ノ地震	三、一〇〇	七、四〇〇	三、九〇〇	一四、四〇〇
六月二十日 午後二時零四分 武藏地方ノ地震	二、七五〇	四、〇五〇	六、一〇〇	一二、九〇〇
十月二十二日 午後五時三十五分 酒田地方ノ地震	一、六五〇	四、一〇〇	五、七〇〇	一一、四五〇
二月二十五日 午前四時十八分 津輕海峽ノ地震	九〇〇	五、七〇〇	四、八〇〇	一一、四〇〇
十一月廿八日 午前一時零五分 津輕海峽ノ地震	七三〇	五、五一〇	四、一六〇	一〇、四〇〇
十月七日 午後八時三十分 武藏地方ノ地震	二、七〇〇	三、四〇〇	三、七〇〇	九、八〇〇
一月十日 午後六時四十五分 濃尾地方ノ地震	二、一〇〇	＊三、六〇〇	二、九〇〇	八、六〇〇
八月二十九日 午後七時五十五分 陸前地方ノ地震	五八〇	三、七二〇	四、〇〇〇	八、三〇〇
三月十四日 午前六時十五分 津輕海峽ノ地震	八〇〇	三、六〇〇	三、五〇〇	七、九〇〇

午前 自四至五時	自五至六時	自六至七時	自七至八時	自八至九時	自九至十時	自十至十一時	自十一至正午	午後 自零至一時	自一至二時	自二至三時	自三至四時	自四至五時	自五至六時	自六至七時	自七至八時	自八至九時	自九至十時	自十至十一時	自十一至夜半	合計
一七	二二	二〇	一八	一六	一五	一九	二〇	一〇	二四	一三	一五	一〇	一六	二四	二六	二六	一八	一七	一二	四一五
一一	八	六	四	一二	三	五	六	九	七	四	七	五	三	一〇	一一	九	一二	七	一六	一八二
三五	二六	二六	二四	二三	一八	二三	一九	二〇	一五	一七	一九	二六	一三	一九	二九	三九	四〇	二七	三三	五七〇
七	一一	一二	八	一〇	一一	一〇	一三	五	八	六	九	七	一三	八	一五	一六	九	八	八	二四四
九	一〇	一一	九	六	六	六	一〇	七	二	四	五	六	六	六	四	八	六	四	四	一四四
六	一一	七	一〇	七	一三	五	一一	九	三	六	四	六	九	一一	一一	五	三	六	七	一七〇
五	五	七	四	三	四	一〇	七	一〇	九	三	七	二	八	四	五	三	三	四	六	一二一
九	八	九	一二	一二	一二	一五	六	九	八	一二	一〇	一四	七	一四	六	七	一三	七	二一	二五〇
五	五	三	八	八	五	六	八	九	六	八	一三	六	六	八	九	九	一	五	四	一五四
四	三	七	七	八	八	七	九	六	六	一二	六	五	八	二一	一七	一一	七	五	七	一八九
五	一	六	五	四	三	五	七	四	五	六	三	九	四	七	四	一四	一〇	一〇	八	一五〇
八	四	三	一	二	八	六	五	一〇	三	六	一一	五	八	四	一二	一〇	六	三	五	一四〇
一三一	一一四	一一七	一一〇	一一一	一〇六	一一七	一二一	一〇八	九六	九七	一〇九	一〇一	一〇一	一三六	一四九	一五七	一二八	一〇三	一三一	二、七二九

右ノ表ニ由テ観ル時ハ地震最多ノ時刻ハ午後八時、九時ノ間ニシテ第二ノ最多ハ午後七時、八時ノ間ニアリ

餘震回數ノ遞減甚タ急峻ニシテ海岸ヲ距ツル徑僅ニ十餘里ナル標茶地方ハ回數漸ク九十八回ニシテ十勝帶廣地方ノ如キハ一ケ年間僅ニ二十回ニ過キス殊ニ天鹽、北見地方ノ如キハ該地震ヲ感スルコト誠ニ僅少ニシテ三月廿二日ニ於ケル烈震モ漸ク輕微ノ震動ヲ與エタルニ止レリ唯膽振、石狩ヲ界セル地峽ハ此震動ヲ北部ニ傳達スル唯一ノ關門ニシテ爲ニ札幌地方ヲ始メ北部沿海地方ノ一部ハ比較的多額ノ震數ヲ顯ハスニ至レリ

熊本地方ハ去ル明治十九年ニ於ケル强震ノ餘動漸次ニ減少シ昨年ハ僅ニ二十餘回ヲ示スニ過サリシニ本年八月八日ノ强震ニ依テ再ヒ餘動ヲ引起シ四ケ月間ニ約二百回ヲ顯セリ此地震ノ震域ハ能ク南方ニ擴張シ薩摩地方ヲ震動スルコト多シ故ニ本年ハ前年ニ於ケル同國給黎郡知覽村ノ烈震ニ起因スル餘動ノ著シク減少シタルニ拘ハラス鹿島測候所ノ如キハ却テ震數十六回ヲ增加スルニ至レリ然レトモ日向地方ニ於ケル震數ノ增加ハ別ニ其源因ヲ有ス而シテ周防、長門等ノ沿海ノ一部ハ其對岸ナル筑前、豐前地方ニ比シ該地震ヲ感スルコト多キノミナラス屢々聲響ヲ併發スルノ一事ハ同地方特種ノ顯象ナルヲ以テ見レハ地質構造上或ル特別ノ關係ヲ有スルニハ非サルカ又豐豫海峽ニ於ケル震源ハ伊豫、日向ノ一部ヲ同一震域內ニ包有シ紀淡海峽ニ於ケル小震源ハ紀伊、阿波ノ一小部分ヲ包括ス本年ハ共ニ多少活動セリト雖モ何レモ皆小震動ニシテ唯沿岸ヲ微動スルニ止リ中國、四國ノ中央部ニ迄震動ヲ傳播セシハ僅ニ兩三回ニ過サリシ

時別地震回數

本年ニ於ケル地震總數二千七百二十九回ヲ一時間毎ニ調査スレハ左ノ如シ

時／月	午 自至零時	午 自至一時	午 自至二時	午 自至三時	午 自至四時
一月	一五	一三	一一	一一	一八
二月	一二	一二	一五	一一	一八
三月	一七	一三	一一	一二	二八
四月	七	一三	一五	一五	一五
五月	四	四	五	五	二
六月	四	三	七	七	六
七月	一	七	一	一	三
八月	八	一三	七	七	一二
九月	七	一	八	八	六
十月	八	六	六	六	五
十一月	六	九	七	七	八
十二月	六	一	八	八	五
合計	九五	八五	一〇一	一〇一	一一五

二種ノ地震アリテ各自ノ震域モ亦相同シカラス即チ一ハ最モ強ク岐阜地方ヲ震動シ他ノ一ハ名古屋以南ヲ震動スルコト割合ニ強クシテ其以北ニ震動ヲ及ホスコト極メテ弱シ一月十八日ニ於ケル強震ノ如キハ其一例ナリ（顯著地震記事參照）而シテ小折、太田島ノ如キ木曾川沿岸ノ一局地ハ常ニ此兩震域中ニ包擁セラルヽカ故ニ震數ハ非常ノ大數ヲ示スニ至ル然ルニ本年ハ南部ノ震源最モ能ク活動シタルカ上ニ尾張灣内ニ於ケル小震源モ亦屢々發動シテ沿灣地方ノ震數ノ增加ヲ一層大ナラシムルニ至レリ

又武藏地方ヲ震動スル地震モ本年ハ殊ニ強烈ナル震動ヲ起シ數千方里ノ廣域ニ傳播セシモ餘震回數極メテ少シ然レトモ他ノ地方ニ發セシ地震ノ餘波ヲ蒙ルコト多カリシカ爲メ此地方ハ一般ニ震數ヲ增加シ第一回數線ハ著シク擴張シテ長野、沼津等ノ地方ヲ包括セリ元來長野地方ハ殊發地震ニ富ミ他方ノ地震ヲ感スルコト極メテ稀ナリシモ本年武藏地方ニ發セシ強震ノ餘波數回同地方ヲ震動シテ其回數ヲ增加シ遂ニ同一線域内ニ包擁スルニ至レリ又第二回數線ハ其形狀昨年ト畧同一ナルモ線域甚廣ク前橋、甲府、宇都宮等ノ地方ヲ包圍セリ然レトモ銚子ハ此線域以外ニ屬ス同地方ハ單ニ武藏地方ノ地震ヲ感スルコト弱キノミナラス一般ニ地方地震ヲ感スルコト甚タ稀ナリ唯上總若クハ常陸ノ東海岸ヲ震動スル地震ニ關シテ同地方ト屢々同震域ヲ保有スルコトアリ然ルニ本年ハ銚子以北仙臺附近ニ至ル沿海地方ヲ震動スル地震割合ニ少ナカリシカ爲メ此邊ハ一体ニ震數ヲ減却セリ殊ニ福島地方ノ如キハ恰ント特發地震ト認ムヘキモノナク何レモ地方地震ノ餘波ニシテ緩慢ナル小震動ノミナリシ本年ノ特發ニ拘ル酒田地方ノ烈震ハ震度頗ル強烈ニシテ家屋ヲ倒潰シ人畜ノ死傷セシモノ夥シ此震域ハ日本海ノ沿岸ニ從テ廣ク南方ニ傳波シ越後地方ヲ震動スルコト極メテ強シ爲ニ新潟地方ハ昨年ニ比シ震數五十回ヲ增加セリ然レトモ北方秋田附近ハ地質脆弱ニシテ最初激烈ナル震動ヲ感觸シタルニ拘ハラス餘動ヲ感スルコト甚少シ反之陸前柴田郡ノ一部ト磐城宇田郡ノ一部ニハ能ク該地震ヲ感スルノ特性ヲ有シ震度モ亦從テ強シ然レトモ概シテ日本ノ表裏ヲ區劃セル背梁山脈ハ相互ノ震動ヲ遮斷スル一個ノ障壁タルカ如シ

陸奥地方ニ於ケル震數ノ增加ハ津輕海峽ニ於ケル震源ヨリ發スル地震ト根室地方ヲ激動セシ烈震ノ餘動ヲ感スルコト多キカ爲ニシテ回數線ノ形狀ハ累年略同一ナリ北海道ノ東海岸ハ本年稀有ノ最多數ヲ顯ハシ根室ニ於テハ六百回以上ヲ觀測セリ然レトモ沿海地方ヲ激動スル割合ニ内地ヲ震動スルコト弱ク從テ

明治廿七年 地震報告

全國地震概況

地震ノ多寡及區域

明治廿七年一月ヨリ仝十二月ニ至ル一ケ年間日本全國ニ起リタル地震ノ總數ハ合計二千七百二十九回ニシテ此外單ニ聲響ノミ觀測セシモノ二百五十二回アリ一日ノ平均約七回半ニ當ル之ヲ昨廿六年ニ於ル地震總數ニ比スレハ實ニ一千百九十三回多シ而シテ地震ノ最モ多キ地方ハ根室、尾張、肥後、美濃及羽前、羽後ノ諸國ニシテ之ニ亞クハ千島ノ一部、釧路、薩摩、三河、武藏、陸奥、下野、下總、近江、陸前、越後等ニシテ其他ハ概シテ五十回以下ナリ尚詳細ハ卷末戊第一圖ニ就テ了解スヘシ

本年ハ各地方ニ屢々強烈ナル地震ヲ發シ之ニ伴フ餘震ノ回數非常ニ夥多ナリシカ爲メ概シテ震數ノ增加ヲ來シ總回數ニ於テハ明治十八年以降嘗テアラサル最多數ヲ示スニ至レリ殊ニ根室、熊本、名古屋地方ノ如キハ餘震回數ノミニテモ數百回ノ多キニ達シ昨年ニ比シテ根室ハ六百三十八回、熊本ハ百九十四回、名古屋ハ百八十四回ヲ增加セリ其他增加ノ著シキ地方ハ釧路ニ七十二回、新潟ニ五十回、青森ニ四十二回、東京ニ四十回、札幌ニ二十一回、宇都宮ニ二十回等ナリ唯太平洋ニ面セル本州ノ東北海岸ノ一部即チ銚子以北仙臺附近ニ至ル沿海地方ト瀨戸內海ニ面セル山陽道並四國ノ過半分ニハ聊カ震數ヲ減スルニ至レリ即チ昨年ニ比シ銚子ニ十三回、石卷ニ四回、福島ニ二回、大阪ニ六回、松山ニ三回、岡山ニ二回少シ

今本年ニ於ケル地震配布ノ概況ヲ記センニ濃尾地方ノ震數ハ比年減少シ來リシニ本年一月十日ニ於ケル烈震以降餘動ヲ發スルコト頻繁ニシテ爲ニ尾張、三河地方ハ著シク震數ヲ增加セシモ美濃地方ハ却テ震數ヲ減殺シ岐阜測候所ノ如キハ昨年ニ比シテ六十四回少シ元來濃尾大震ノ餘動ハ美濃地方ニ多クシテ尾張地方ニ少ク名古屋ニ於ケル餘震回數ハ漸ク岐阜ノ半ニ過スシテ震度ノ如キモ亦遙ニ弱カリシニ本年一月ノ烈震以後ハ名古屋地方ニ於ケル震數頓ニ增加シ其總數ニ於テハ岐阜ニ超過スルコト八十一回ニ及ヘリ加之震度ノ如キモ本年ハ却テ尾張地方ニ強キコト屢々アルノ事實ヨリ考フレハ舊來ノ震源ハ多少南方ニ移動セシカ如キ傾向ヲ有ス然レトモ種多ノ地震ニ就テ詳ニ其性質ヲ考察スレハ發動ノ情勢自ラ相異ナル

九州日向ノ東部及本州東北部ノ比較的ニ多量ナルニアリ是レ本月十日前後ニ於テ冬季ニ稀ナル一ノ低氣壓ノ來襲ニ起因スルモノニシテ此低氣壓ハ八日朝來九州ノ南西部ニ表レ九日十日ニ亘リテ其南方ヲ東過スル間宮崎地方ニ多量ノ雨ヲ降シ十一日早朝銚子近傍ニ至リテ著シク深厚トナリ漸ク北進シテ十二日根室地方ニ去レリ爲ニ東北諸國ニ在リテハ強風乃至烈風ヲ起シテ降雨亦從テ烈シク日量百粍以上ニ達シタルハ福島縣磐前郡平(百三十六粍、十日)、岩手縣氣仙郡盛(百十九粍、十日)、福島縣東白川郡棚倉(百十三粍、十日)、同縣石川郡石川(百〇九粍、十日)、山形縣山形(百〇二粍、十日)等トス而シテ福嶋、山形、秋田諸縣ニ在リテハ積雪融解ノ爲山間ノ諸川增水シテ橋梁ヲ流失シ堤防ヲ破壞シタル所アリ又阿武隈、久慈、阿賀野、名取、北上、雄物、最上等ノ大河モ其影響ヲ受ケ增水セリ

月量ノ最多ハ兵庫縣二方郡湯村(四百〇二粍)、鳥取縣岩井郡岩井(三百六十二粍)、京都府中郡峰山及新潟縣南魚沼郡六日町(各三百〇六粍)、宮崎縣兒湯郡鹿野田(三百〇四粍)、宮崎縣南那珂郡飫肥(二百九十七粍)等ナリ

日量ノ最多ハ宮崎縣東諸縣郡高岡ノ二百〇九粍(九日)ナリ

降水日數ノ最多ハ新潟縣東頸城郡安塚及秋田縣由利郡新波(二十八日?)、京都府與謝郡宮津、山形縣飽海郡酒田、秋田縣秋田(二十七日)等ナリ

全年　降水量ノ最モ多カリシハ例ニ依リ紀州牟婁郡、美濃、越前、加賀地方ノ山部幷ニ北海道ノ西岸增毛地方ニシテ其特ニ寡キハ例ニ依リ北海道、瀨戶內、信州高原、關東平原等ニシテ而シテ其特ニ寡カリシハ又例ニ依リ北海道北見國一帶ノ海岸ナリ

降水量配布ノ摸樣ハ甚タ錯雜ニシテ簡單ニ之ヲ記シ難シ但一言以テ之ヲ蔽ヘハ降水ハ山部ニ多クシテ溪谷部ニ寡シ又之ヲ例年ト比スルニ第六區ヲ除クノ外ハ全國皆寡量ナリシ更ニ各月ニ付テ之ヲ見ルニ一月二月ハ例年ヨリ較々寡ク三月四月ハ大差ナク五月ハ頗ル寡シ六月七月ハ殆ト尋常ニシテ八月ハ西南ニ缺乏ス九月ハ較々多キモ十月ハ頗ル寡ク十一月十二月ハ例年ト相伯仲セリ

リ

十月　ハ再ヒ寡雨トナレリ九州ノ西北部及中國ノ西部ハ二十粍以下ニアリ而シテ其ニ百五十粍以上ニ達シタルハ紀伊尾鷲附近、飛彈越中境界ノ山地、下總犬吠崎陸中宮古附近ノ沿海及北海道惠山岬等僅々數點ノ地ニ過キス之ヲ例年ニ比スルニ東北部ハ大差ナキモ南西部ハ一般ニ寡量ニシテ殊ニ第一區第四區及第五區甲乙ハ非常ニ寡量ナリシ

月量ノ最多ハ三重縣北牟婁郡尾鷲(三百二十三粍)、宮崎縣大島鞍崎(三百二十二粍)、北海道渡島國上磯郡葛登支岬(二百九十五粍)、同國龜田郡汐首岬(二百九十三粍)、千葉縣海上郡犬吠崎(二百八十四粍)等ナリ(備考浦潮港ニ六百七十三粍アリ)

日量ノ最多ハ三重縣北牟婁郡尾鷲ニ於ケル百三十粍(二十九日)ナリ(備考浦潮港ニ三百八十八粍アリ)

降水日數ノ最多ハ沖繩縣那覇(二十二日)、靜岡縣沼津(二十日)等トス

十一月　本月ハ較々冬季ノ配布ヲ表セリ全國多クハ五十粍以上百粍以下ニアルモ加賀以北ノ日本海流域部ニ在リテハ皆百粍以上ニアリ殊ニ羽後ノ西南部及北海道石狩近傍ハ三百粍ヲ越ヘタリ南部沿海地方モ尚ホ頗ル多量ニシテ皆百粍ヲ越ヘタリ之ヲ一言スレハ本月ノ雨量ハ內地ニ寡クシテ海岸ニ多シト云フヘシ

月量ノ最多ハ三重縣北牟婁郡尾鷲(三百四十一粍)秋田縣由利郡矢島(三百四十粍)、北海道石狩國石狩(三百三十三粍)、宮崎縣南那珂郡飫肥(三百〇五粍)等ナリ

日量ノ最多ハ宮崎縣南那珂郡飫肥ニ於ケル二百五十五粍(十九日)ナリ

降水日數ノ最多ハ秋田縣雄勝郡稻庭、北海道後志國壽都、同石狩國上川郡忠別(二十五日)、秋田縣由利郡矢島及青森縣東津輕郡青森(二十四日)等トス

十二月　ハ前月ニ比シ更ニ一層冬季ノ配布ヲ表セリ卽チ日本海流域ノ降水量ハ一般ニ增加シテ皆百粍以上トナリ二百五十粍以上ノ所モ少カラス殊ニ但馬ノ北岸ニ於テハ四百粍ヲ越ヘタル所アリ之ニ反シテ南海岸ハ一般ニ減少シテ九州ノ南岸ヲ除クノ外百粍以上ノ地少ナシ唯其例年ト少シク異ル所ハ

其殊ニ多量ナリシハ日向ノ北部、豊後ノ南部、伊豫ノ西部等ニシテ備前、備中、備後、因幡、伯耆、出雲、石見等モ亦頗ル多量ナリシ今三百粍以上ノ日量アリシ地ヲ列擧センニ宮崎縣東臼杵郡神門(四百五十九粍、十日)、同縣西臼杵郡下福良(四百三十二粍、十日)、愛媛縣上浮穴郡久主(四百二十三粍、十日)、大分縣南海部郡下直見(三百八十粍、十日)、宮崎縣西諸縣郡新町(三百五十八粍、十日)、同縣西臼杵郡三田井(三百二十二粍、十日)、島根縣能義郡廣瀬(三百十八粍、十一日)等ニシテ其他二百粍以上ノ日量アリシ地ハ宮崎縣ニ四ケ所、大分縣ニ五ケ所、愛媛縣ニ三ケ所、熊本縣ニ二ケ所、德島縣ニ四ケ所アリ而シテ宮崎縣ノ如キハ多量ノ降雨アリシニ拘ラス前月來旱天連續ノ結果トシテ諸川乾涸セシヲ以テ洪水ノ害少カリシ大分縣ニ在リテハ大分川、大野川、番匠川等增水シテ多少ノ損害アリタリ愛媛縣ニ在リテハ肱川等暴漲シテ若干ノ水害ヲ及ホセリ德島縣ニ於テハ暴風ニ先タツテ十日午前北部ニ大雷雨アリ德島測候所ニ於テハ同日午前六時ヨリ午後二時ニ至ル八時間ニ二百八十粍ノ多量ヲ測レリ爲ニ吉野川等暴漲セシモ堤防決潰ノ少カリシヲ以テ大害ヲナサス而シテ暴風ニ伴フ雨量ハ却テ少カリシ岡山廣島二縣ニ在リテハ吉井、旭、高梁、芦田、沼田等ノ諸川出水セリ島根縣ハ前月來既ニ多雨ナリシヲ以テ今回ノ降雨ニ際シ最モ被害甚シカリシ即チ高津益田、横田、濱田、斐伊、佐太、飯梨等ノ諸川皆增水シテ堤防決潰シ近鄉ノ地ニ氾濫シ爲ニ死亡者五十七名ニ及ヒ田圃宅地ノ荒廢、家屋橋梁ノ流失等亦尠カラス鳥取縣モ亦頗ル被害多ク境測候所ニ於テハ十一日午前十時ヨリ十一時マテノ一時間ニ三十八粍ヲ測リ同日午前六時ヨリ午後六時マテノ十二時間ニ百七十九粍ヲ測レリ爲ニ千代、日野、法勝寺、天神等ノ諸川氾濫シテ死亡者十數名ニ至レリ月量ノ最多ハ三重縣北牟婁郡尾鷲七百五十五粍ニシテ之ニ亞クハ高知縣幡多郡田野々(六百五十三粍)、宮崎縣東臼杵郡神門(六百三十一粍)、愛媛縣上浮穴郡久主(六百二十七粍)、北海道天鹽國增毛(五百五十二粍)、高知縣高岡郡窪川(五百四十九粍)、宮崎縣西臼杵郡下福良(五百四十三粍)、大分縣南海部郡下直見五百〇六粍等ナリ(備考浦潮港ニ千〇八十三粍アリ)

日量ノ最多ハ宮崎縣東臼杵郡神門ニ於ケル四百五十九粍(十日)ナリ(備考浦潮港ニ五百〇七粍アリ)

降水日數ノ最多ハ鳥取縣智頭郡智頭ニ於ケル二十六日及京都府熊野郡久美濱ニ於ケル二十五日等ナ

羽後ノ雄物川沿岸ハ被害殊ニ甚シク死亡者三百ニ及ヒ家屋橋梁ノ流失、道路堤防ノ缺損、耕地ノ損壞等極メテ多ク同地方未曾有ノ洪水ト稱セラル陸中北上川沿岸モ亦被害少カラス陸前ニ於テハ降雨ハ劇甚ナラサルモ北上川增水ノ結果トシテ下流ニ其影響ヲ及ホシ堤防崩壞、家屋浸水等多少ノ被害アリ羽前ニ於テハ日向川、鮭川等北部ノ河川出水セリ

南西部ノ寡雨ニツキテハ福岡、大分、長崎、熊本、鹿兒島、德島、高知、山口、兵庫、和歌山ノ諸縣及大坂府等ニ於テ山地若シクハ海邊ノ用水ニ乏シキ部分ハ多少其害ヲ蒙リ田面白乾龜裂シタルモ概シテ小部分ニ止マリ河畔等ノ給水十分ナル地方ハ却テ晴天連續ノ結果トシテ温度高カリシヲ以テ作物ノ發達十分ナリシ

月量ノ最多ハ北海道天鹽國增毛(六百十四粍)ニシテ之ニ亞キテ秋田縣由利郡本莊(四百七十六粍?)、沖繩縣那覇(四百五十一粍)、鳥取縣會見郡境(四百四十九粍)、東京府西多摩郡千ケ瀨(四百十六粍)等ナリ

日量ノ最多ハ鳥取縣會見郡境ニ於ケル三百〇六粍(二十二日)ナリ(備考浦潮港ニ三百十三粍アリ)

降水日數ノ最多ハ北海道釧路國川上郡標茶(二十八日)ニシテ之ニ亞キテ北海道根室國根室郡花咲(二十二日)等アリ

九月　ハ全國一般多雨ニシテ五十粍以下ノ地ナシ而シテ其殊ニ多カリシハ九州ノ東半、四國ノ南半、紀伊ノ東北部、中國ノ西北部及北海道ノ西岸增毛附近等ニシテ皆三百粍以上ニアリ殊ニ日向ノ北部、土佐伊豫ノ境及紀州尾鷲附近ハ最甚シク六百粍ヲ超ヘタリ又當月ノ配布ニ於テ明記セラレタルハ本州北部ノ河川ノ影響ニシテ能代川、北上川及最上川流域ノ其附近ニ比シ寡量ナルハ圖上ニ歷然タリ

西南部ノ過剩ハ一ノ顯ル深厚ナル低氣壓ニ伴ヒシモノニシテ此低氣壓ハ本月十日來九州ニ向テ南部ヨリ襲來シ同日午後十一時九州ノ南端佐多岬近傍ニ至リ其ヨリ殆ト北東ノ方向ヲ以テ進行シ十一日午前三時宮崎、午前九時松山、正午岡山附近ヲ經過シテ因幡地方ヨリ日本海ニ突出シ十二日午前六時津輕海峽ニ達セリ而シテ其經路附近ノ地ニハ烈風乃至颶風ヲ起セシヲ以テ風害ヲ蒙リシ地方ハ極メテ多カリシモ雨量ハ或地方ヲ除クノ外比較的ニ多カラス或ハ殆ト降雨ナキノ地モアリタリ而シテ

不整ノ配布ハ全ク夏季性驟雨ニ基因スルモノニシテ今其重ナルモノヲ左ニ記述スヘシ

八月十日朝來較顯著ナル低氣壓ハ南西ヨリ來リ本州ノ中部遠州灘邊ヲ衝キ漸次深厚トナリ十一日北進シテ佐渡ニ至リ其ヨリ北東ニ進行シ十二日根室地方ニ去レリ而シテ其遠州灘ヨリ佐渡ニ移ル間ハ最深厚ニシテ其經路近傍ニ強風乃至烈風ヲ起シ且多クハ二晝夜ニ亘ル大雨ヲ降ラセリ今日量ノ最多ナルモノ二三ヲ摘出セン(ニ)東京府西多摩郡千ケ瀨ニ於ケル二百〇三粍(十日)、東京府荏原郡品川沖ニ於ケル百八十五粍(九日)、靜岡縣濱松ニ於ケル百八十三粍(十日)、石川縣能美郡白峯ニ於ケル百八十二粍(十一日)、神奈川縣横濱ニ於ケル百八十粍(九日)等トス而シテ降雨區域内ノ諸川ハ大概暴漲セリ今其重ナル川名ヲ擧クレハ荒川、多摩川、江戸川、入間川、利根川、渡良瀨川、烏川、碓氷川、鬼怒川、那珂川、酒匂川、馬入川、釜無川笛吹川、富士川、千曲川、信濃川、五十嵐川、手取川、九頭龍川、足羽川、常願寺川、黒部川、庄川、神通川等ニシテ其出水區域ハ東京府及埼玉、群馬、栃木、神奈川、靜岡、山梨、長野、新潟、石川、福井、富山、滋賀、千葉、茨城ノ十四縣ニ亘レリ然レ𪜈多クハ堤防破壞橋梁流失等ニ止マリテ田圃ノ如キモ一時浸水ヲ蒙リタル所アルモ減水ノ速カナリシヲ以テ稻作等ニハ大害ヲ及ホサヽリキ

八月二十日午後ニ至リ一個ノ低氣壓ハ滿州地方ヨリ津輕海峽ヲ東過シ二十一日午前太平洋ニ去レリ之ニ伴フテ陸奥ノ西半及羽後ノ西北部ハ大雨ヲ得鰺ケ澤ニハ二十日ニ百四十六粍ノ雨量アリタリ爲ニ陸奥ノ岩木川等出水シ羽後ノ西北部ノ諸川モ亦出水シテ多少ノ被害アリタリ

八月二十二日午後十一時過ヨリ一ノ雷雨ハ伯耆出雲ノ境ヲ襲ヒ翌日午前三時頃マテ局部ニ大雨ヲ注ケリ境測候所ニ於テハ二十二日ニ三百〇六粍ノ雨量アリ其中二百八十八粍ハ午後十時ヨリ翌二十三日午前二時ニ至ル四時間内ニ於テ測リタルモノナリ爲ニ法勝寺川、日野川、飯梨川等暴漲シテ米子其他ニ多少ノ損害ヲ與ヘタリ

八月廿四日午後一個ノ低氣壓ノ日本海ヨリ來リ本州ノ北部ヲ東過セルニ伴ヒ陸羽境界ノ山地ニ強雨ヲ降ラシ羽後ニ於テハ本莊ニ百十四粍ノ日量アリ(但シ横手、沼舘ノ如キ山地ニ近キ所ハ缺測セリ)陸中ニハ水澤ニ百六十九粍ノ日量アリ爲ニ雄物川、子吉川、北上川、豐澤川等增水ニテ其沿岸ノ地ニ氾濫セリ

堤防、橋梁、道路、田園等ニ多少ノ損害ヲ及ホセリ

降水日數ノ最多ハ熊本縣熊本、山口縣熊毛郡八代(二十日)鹿兒島縣北伊佐郡里、山口縣佐波郡堀、岐阜縣益田郡森、群馬縣利根郡沼田、長崎縣對馬國嚴原(十九日)等ナリ

七月　ノ降水量ノ三百粍ヲ越ヘタルハ土佐伊豫ノ境、中國西部ノ山地、紀伊ノ南部及紀和ノ境十津川邊幷ニ尻矢崎及惠山岬ノ端トニ過キス而シテ第三區即チ東海岸ハ一般ニ寡量ニシテ殊ニ兩總及安房ニ於テハ二十粍以下ニアリ當月ハ上旬中旬トモニ全國一般ニ晴天連續シ殊ニ南部ハ降雨寡ク農家ハ挿秧ノ季ニ際スルヲ以テ頗ル困難ヲ感シ九州四國中國及東海道等ハ旱魃ノ害ヲ蒙ラントセシカ二十三日ニ至リ一個ノ低氣壓ハ瀨戸內海ニ表レテ東北ニ急走シ二十四日ニ至リテ更ニ一個ノ低氣壓ハ九州ヲ襲ヒ東北ニ向テ進行セシヲ以テ西南地方ハ一般ニ大雨ヲ得テ田畑ノ乾涸ヲ免レタリ然レ𪜈同時ニ安藝、周防、石見、出雲ノ諸國ハ河川出水シテ堤防、橋梁、道路、田畑等若干ノ損害ヲ受ケタリ

月量ノ最多ハ北海道渡島國龜田郡惠山岬(三百八十六粍)ニシテ之ニ亞クハ青森縣下北郡尻矢崎(三百五十一粍)、山口縣玖珂郡廣瀨(三百四十五粍)、愛媛縣上浮穴郡久主(三百四十粍)、和歌山縣伊都郡高野山(三百二十二粍)等トス(備考浦潮港ニ七百八十粍アリ)

日量ノ最多ハ和歌山縣西牟婁郡安居ニ於ケル二百二十一粍(二十三日)トス(備考浦潮港ニ三百三十五粍アリ)

降水日數ノ最多ハ新潟縣南魚沼郡湯澤ニ於ケル二十三日ニシテ之ニ亞キテ長野縣西筑摩郡福島、北海道釧路國川上郡標茶、京都府相樂郡木津(二十日)等アリ

八月　ノ降水量ハ頗ル不平均ヲ極メ概シテ北部ニ過剩ニシテ南西部ニ缺乏ス即チ九州及四國ニ於テハ全月中降雨極メテ稀ニシテ其量大概二十粍以下ニアリ之ニ反シテ北海道ノ如キハ一般多雨ニシテ其大部分ハ百五十粍以上二百粍以下ニアリ殊ニ增毛地方ニ於テハ海岸ニ近ツクニ從ヒ急劇ニ增加シ終ニ六百粍ヲ越ヘタリ本州ノ北部ハ多クハ二百五十粍ヲ越ヘ殊ニ羽後海岸ノ一部ニ在リテハ四百五十粍ニ達セル所アリ其他甲武地方ノ山地及伯耆、出雲沿海ノ一部ニ於テハ四百粍ヲ越ヘタリ斯ノ如キ

越後ノ阿賀野川及信越ノ信濃川等ノ流域ハ皆近隣ニ比シ少量ナルヲ表彰セリ

月量ノ最多ハ三重縣北牟婁郡尾鷲五百〇九粍)ニシテ之ニ亞クヲ和歌山縣東牟婁郡本宮(三百七十二粍)、同縣同郡樫野崎(三百七十粍)、同縣同郡新宮(三百六十四粍)、高知縣高岡郡越知(三百四十二粍)等トス

日量ノ最多ハ和歌山縣東牟婁郡本宮ニ於ケル百五十四粍ナリ(備考浦潮港ニ百八十七粍アリ)

降水日數ハ和歌山縣東牟婁郡新宮、栃木縣下都賀郡栃木、山口縣豐浦郡殿敷、山口縣美禰郡大嶺西分、鳥取縣智頭郡智頭、福島縣耶麻郡猪苗代町、北海道石狩國上川郡忠別ニ於ケル十七日ヲ最多トス

五月　ノ配布ハ益々夏季性ヲ帶フト雖モ當月ハ例年ニ比シ北海道ヲ除クノ外全國一般ニ寡量ニシテ大概百粍前後ノ處多ク其三百粍以上ニ達シタルハ美濃山地ノ一小部并ニ琉球ニ過キス而シテ九州ノ北部、瀨戸內及山陰道并ニ信州高原等五十粍以下ノ地少カラス

月量ノ最多ハ岐阜縣山縣郡葛原(三百五十一粍)、沖繩縣那覇(三百三十粍)、岐阜縣大野郡三輪(三百十四粍)、岐阜縣郡上郡八幡(二百七十四粍)、和歌山縣東牟婁郡下中(二百六十粍)等ナリ

日量ノ最多ハ沖繩縣那覇ニ於ケル百八十四粍トス

降水日數ノ最多ハ沖繩縣那覇(二十三日)秋田縣秋田(二十二日)等ナリ

六月　ノ降水量ハ筑前ノ一部長防ノ境及阿波土佐間ノ山地ニ三百粍ヲ越ヘ紀伊ノ內部ニ四百粍ヲ越ヘタリ而シテ銚子ヨリ石卷ニ亘ル一帶ノ海岸并ニ北海道ノ大部ニ於テハ五十粍ヲ越ヘズ之ヲ前月ニ比スレハ頗ル增加セリト雖モ當月ハ梅雨季節ニシテ例年多雨ナルニ拘ラス本年ハ全國一般ニ寡量ナリシ

月量ノ最多ハ和歌山縣西牟婁郡栗栖川(四百〇二粍)ニシテ之ニ亞キテハ山口縣阿武郡佐々並(三百六十三粍)、和歌山縣東牟婁郡下中(三百五十二粍)、高知縣香美郡大栃(三百三十七粍)、福岡縣穗波郡土居(三百二十六粍)等ナリ

日量ノ最多ハ廣島縣安藝郡吉浦ニ於ケル百五十粍ナリ是ハ十六日安藝ノ南東海岸ヲ襲ヒタル急雨ニ伴フモノニシテ瀨戸內ニ在リテハ頗ル多量ナリキ從テ此地方ニ於テハ諸川暴漲シ死傷者ヲ生シ家宅

シ

月量ノ最多ハ鳥取縣岩井郡岩井(百九十七粍)、鳥取縣智頭郡智頭(百九十五粍)、兵庫縣二方郡湯村(百九十粍)、鳥取縣汗入郡佐摩(百七十六粍)、新潟縣西頸城郡糸魚川(百七十一粍)等ナリ

日量ノ最多ハ神奈川縣三浦郡觀音崎ニ於ケル五十六粍ニシテ例年ニ比シ頗ル寡量ナリ

降水日數ノ最多ハ新潟縣北蒲原郡新發田村、山形縣西田川郡鶴岡及青森縣東津輕郡青森ニ於ケル二十五日、新潟縣南蒲原郡三條ニ於ケル二十四日トス

三月　ニ至リテハ全ク冬季配布ヲ脫シテ全國ノ降水量殆ント整一ニ歸シ紀伊ノ南海岸等ニ若干ノ過剩ヲ表セリ全國ヲ通シテ多クハ百粍已上ナレ𪜈瀨戸內地方、信州高原、關東平原ノ一部及北海道ノ東部ニ在リテハ百粍以下ナル所アリ而シテ最多量ナリシハ紀州ノ南東沿岸、駿河沿海ノ一部、美濃飛彈ノ山地及本州ノ北端尻矢崎半島等ニシテ皆二百五十粍ヲ越ヘタリ之ヲ例年ニ比スルニ總シテ少シク多量ナリシ尻矢崎半島ノ如キ殊ニ然リトス

月量ノ最多ハ和歌山縣東牟婁郡新宮(三百四十二粍)ニシテ之ニ亞キテハ三重縣北牟婁郡尾鷲(三百十六粍)靜岡縣靜岡(三百十一粍)、和歌山縣東牟婁郡大沼(三百〇二粍)等ナリ

(但シ香川縣那珂郡鍋島ニ三百四十三粍ノ月量アルモ是ハ瀨戸內海中雨量ニ劇變ナキ地ニアリナカラ近隣諸所ノ數ニ比シ非常ニ過大ナルヲ以テ省ケリ)

日量ノ最多ハ靜岡縣靜岡ニ於ケル百七十粍ナリ

降水日數ノ最多ハ山形縣飽海郡酒田(二十六日)ニシテ之ニ亞クハ京都府與謝郡宮津、新潟縣新潟、山形縣西田川郡加茂、山形縣西田川郡鶴岡(各二十四日)等ナリ

四月　ニ於ケル降水量ノ配布ハ漸ク夏季性ニ傾キ信州高地ヨリ西南ノ一半ハ概シテ百五十粍以上ニシテ東北ノ一半ハ皆百五十粍以下ナリ而シテ四國ノ南岸及紀伊ノ東南一半ニ在リテハ三百粍ヲ越ヘ殊ニ尾鷲附近ハ五百粍ニ過キタリ當月ノ配布ニ付キ特ニ注目スヘキハ諸大河ノ雨量ニ對スル關係ニシテ北海道ノ石狩川、陸奥ノ岩木川、陸中陸前ノ北上川、羽後ノ雄物川、羽前ノ最上川、磐城ノ阿武隈川、岩代

次ニ各月ニ於ケル概況ヲ擧クヘシ

一月　ノ降水量ハ全ク冬季ノ配布ヲ示シ即チ日本海流域ニ多ク大平洋流域ニ寡クシテ其差著シク日本海流域ニ在テハ概ネ百粍已上ニアリ伯耆ヨリ越後ニ至ル沿岸ハ皆二百粍ヲ超ヘ殊ニ因幡但馬ノ沿海、越後糸魚川附近及山形縣藤島附近ノ小部分ニ於テハ三百粍已上ニ達セリ之ニ反シテ大平洋ニ面スル地方ハ東部ヲ除クノ外ハ概ネ五十粍以下ニアリ殊ニ九州熊本附近、瀬戸內地方、遠州灘ニ面スル地方幷ニ北海道ノ南東沿海ノ如キハ二十粍ニ及ハス而シテ之ヲ例年ニ比スルニ全國ヲ通シテ少シク寡量ナリシ唯本州ノ東海岸地方ハ比較的多量ニシテ百粍以上ニ及ヒ殊ニ磐城沿海ノ一小部ニ於テ二百粍ヲ越ヘタル所アリ是レ畢竟本月上旬ニ於テ一個ノ低氣壓部位ノ徐々トシテ本州南東海岸ニ沿ヒテ北進セシ際多量ノ降雨ヲ起セシニ基ケリ

月量ノ最多ハ鳥取縣岩井郡岩井(三百八十七粍)、新潟縣西頸城郡糸魚川(三百七十一粍)、山形縣東田川郡藤島(三百十九粍)、京都府熊野郡久美濱(三百〇一粍)、鳥取縣氣多郡青谷(二百九十五粍)等ナリ

日量ノ最多ハ千葉縣海上郡犬吠崎及福島縣楢葉郡富岡村大字小濱ニ於ケル百三十四粍ニシテ例年ノ最大日量ハ大抵日本海流域ノ地ニアルモ本年ハ少シク異例ニシテ前記ノ低氣壓ニ伴ヒ犬吠崎ニ於テハ五日ニ小濱ニ於テハ六日ニ起レリ

降水日數ノ最多ハ京都府熊野郡久美濱及福島縣耶麻郡喜多方ニ於ケル三十一日ニシテ即チ全月中降水ヲ見サルノ日ナカリシ之ニ亞キテハ新潟縣南蒲原郡三條(三十日)、鳥取縣鳥取、石川縣珠洲郡祿剛崎、新潟縣新潟、山形縣酒田及山形縣西田川郡鶴岡(各二十九日)等ナリ

二月　ノ降水量ハ尙ホ冬季ノ配布ヲ保チテ日本海流域ニ多ク大平洋流域ニ寡シ但シ其懸隔ノ度較減シ且兩域トモニ配布頗ル整一ニ歸セリ、而シテ日本海流域ニ在リテハ多クハ百粍以上ナレ𪜈北海道沿岸ハ較少シ大平洋流域ニ在リテハ皆百粍ニ至ラス殊ニ下野磐城ヨリ陸前ニ亘ル本州ノ東部一帶ノ地及北海道ノ東部ニ於テハ二十粍ニ至ラス之ヲ例年ニ比スルニ大差ナキモ本州ノ東部ハ頗ル寡量ナリ

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
第五區丙	二〇	一五	一六	二	一三	二	二	一三	一三	一一	一七	一八	一六八
第六區	一七	一四	一五	八	一五	一〇	一四	一六	一五	一二	一九	一七	一七二
第七區	二二	一三	一二	一〇	一三	八	一一	一六	一〇	一三	一七	二〇	一六四

卽チ降水日數ハ例ニ依テ北部日本海流域ニ多ク南部太平洋流域ニ寡シ而シテ最寡カリシハ第一區卽チ九州ノ西部及第四區南岸卽チ四國ノ北部ニシテ最多カリシハ津輕海峽及越前已北ナル日本海流域ナリシ、是等ノ北部ニ在リテハ降水日數ハ夏季ニ比較的寡クシテ冬季ニ多キハ每年同一ノ現象ナリ

本年ニ於ケル降水日數ノ最多ハ秋田縣秋田(二百三十七日)ニシテ之ニ亞キテハ秋田縣雄勝郡稻庭(二百二十六日)、京都府熊野郡久美濱(二百二十三日)、新潟縣新潟及山形縣西田川郡鶴岡(各二百十七日)、京都府與謝郡宮津(二百十六日)、新潟縣南蒲原郡三條及北海道後志國壽都郡開進町(各二百十五日)等ニシテ全國中二百日以上ノモノ總計二十四ケ所アリ、卽チ第五區乙ニ八ケ所第五區丙ニ十四ケ所、第六區ニ二ケ所ナリ

今各流域ニ於ケル最多日數ヲ擧クレバ次ノ如シ

第一區	百三十五日	大分縣日田郡豆田
第二區	百九十九日	沖繩縣那覇
第三區	百八十三日	北海道釧路國川上郡標茶
第四區南岸	百三十八日	香川縣三野郡財田上
第四區北岸	百九十五日	京都府北桑田郡周山
第五區甲	百四十八日	長崎縣對馬國嚴原
第五區乙	二百二十三日	京都府熊野郡久美濱
第五區丙	二百三十七日	秋田縣秋田
第六區	二百十一日	青森縣下北郡田名部

	第二區	第三區	第四區南岸	第四區北岸	第五區甲	第五區乙	第五區丙	第五區全區	第六區	第七區
一月	一、一九	六、六	二、一	三、一	五、三	九、六	八、〇	八、四	四、一	四、二
二月	二、六	〇、九	三、六	五、三	五、六	七、三	四、六	五、八	二、五	四、四
三月	一〇、九	一〇、三	一〇、八	八、八	一一、一	七、八	七、七	七、九	一〇、六	五、一
四月	一四、五	八、六	一六、〇	一六、九	一五、六	一一、一	六、二	八、八	六、九	五、五
五月	八、三	九、四	四、三	五、四	二、八	二、五	五、三	四、一	七、一	四、六
六月	九、一	七、七	一一、六	一三、八	一九、五	九、二	九、二	一〇、〇	六、〇	五、六
七月	八、七	六、二	一〇、二	一〇、五	八、七	七、六	七、九	七、八	一二、六	七、二
八月	八、九	一六、八	一、三	五、七	二、〇	九、九	一四、〇	一一、七	一三、七	二一、一
九月	一五、八	一一、九	二一、一	一四、九	一三、三	一六、五	一〇、二	一二、八	一一、八	一五、六
十月	八、〇	九、六	六、九	四、八	〇、九	三、六	六、八	五、一	一〇、六	八、二
十一月	六、六	四、八	七、二	六、三	五、七	四、六	九、四	七、二	八、六	九、九
十二月	四、七	七、二	四、九	四、五	九、五	一〇、三	一〇、七	一〇、四	五、五	八、六

即チ大平洋流域ニ在リテハ概ネ夏季ニ多量ニシテ冬季ニ寡量ナルヿ歴然タレ𪜈日本海流域ニ於テハ冬夏ノ差甚顯著ナラス

更ニ各區ニ於ケル平均降水日數ヲ算スレハ左ノ如シ

	第一區	第二區	第三區	第四區北岸	第四區南岸	第五區甲	第五區乙
一月	七	五	九	七	六	一三	一九
二月	七	五	四	一〇	七	一〇	一五
三月	一二	一四	一二	一四	一三	一二	一八
四月	一二	一二	一〇	一三	一三	一二	一三
五月	八	一〇	一三	七	六	六	七
六月	一三	一一	一〇	一二	一〇	一四	一三
七月	八	一〇	九	九	五	八	九
八月	三	七	一三	七	三	三	一〇
九月	一〇	一四	一三	一四	一四	一〇	一七
十月	四	一一	一〇	六	七	四	九
十一月	五	九	八	八	七	六	一一
十二月	一二	八	八	一〇	一〇	一三	一八
年	一〇〇	一一六	一一九	一一七	一〇一	一一二	一五九

第五區丙　三百糎(八月)　北海道天鹽國增毛
第六區　百七十七糎(九月)　北海道渡島國葛登支岬
第七區　百〇一糎(八月)　北海道北見國宗谷

各流域ニ於ケル平均月量幷ニ年量ヲ擧クレハ左ノ如シ

平均降水量表

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
第一區	二九	四八	一三四	一八六	七〇	一二五	一一一	二七	一五四	二三	九八	八五	一〇九〇
第二區	二九	三九	一六三	二一五	一二三	一三五	一二九	一三二	二三五	一一九	九九	七〇	一四八八
第三區	七七	一〇	一一九	一〇〇	一〇九	九〇	七二	一九五	一三八	一一一	五六	八四	一一六一
第四區南岸	二〇	三四	一〇二	一五二	四一	一一〇	九七	一一	二〇〇	六六	六八	四七	九四九
第四區北岸	三五	六〇	一〇〇	一九三	六二	一五七	一二〇	六五	一七〇	五五	七二	五二	一一四一
第五區甲	六三	六六	一三〇	一八三	三三	二三〇	一〇二	二四	一五六	一一	六七	一一二	一一七七
第五區乙	一五五	一一八	一二六	一八〇	四一	一四九	一二三	一六一	二六七	五八	七四	一六六	一六一八
第五區丙	一一八	六八	一一三	九一	七九	一三六	一一六	二〇六	一五一	一〇〇	一三九	一五八	一四七五
第五區全區	一二六	八七	一一九	一三二	六二	一四九	一一七	一七五	一九二	七七	一〇八	一五六	一五〇〇
第六區	六二	三八	一五九	一〇四	一〇七	九一	一八九	二〇六	一七七	一六〇	一二九	八三	一五〇五
第七區	三一	三三	三七	四〇	三四	四一	五三	一五四	一一四	六〇	七二	六三	七三一

又全年ノ總量ニ對スル月量ノ百分率ヲ算出スレバ左ノ如シ

月別降水量百分率表

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
第一區	二、六	四、四	一二、三	一七、二	六、四	一一、五	一〇、三	二、五	一四、一	二、一	九、〇	七、八

テ實ニ其半ニモ達セス

今各流域ニ於ケル最大月量ヲ擧クレハ

第一區	三百四十粍(九月)	大分縣玖珠郡森
第二區	七百五十五粍(九月)	三重縣北牟婁郡尾鷲
第三區	三百五十粍(九月)	岩手縣東閉伊郡宮古
第四區南岸	四百〇六粍(九月)	大分縣大分郡大分
第四區北岸	三百九十二粍(九月)	山口縣佐波郡野谷
第五區甲	三百二十六粍(六月)	福岡縣穗波郡土居
第五區乙	四百八十七粍(九月)	島根縣鹿足郡津和野町
第五區丙	六百十四粍(八月)	北海道天鹽國增毛
第六區	三百八十六粍(七月)	北海道渡島國惠山岬
第七區	百五十六粍(八月)	北海道北見國網走

日量ノ最大ハ宮崎縣東臼杵郡神門ニ於ケル四百五十九粍ニシテ前年ノ佐摩ニ於ケル最大日量七百四十七粍ニ比シ二百八十八粍寡少ナリ

今各流域ニ於ケル最大日量ヲ擧クレハ

第一區	二百四十八粍(九月)	大分縣玖珠郡森
第二區	四百五十九粍(九月)	宮崎縣東臼杵郡神門
第三區	百六十九粍(八月)	岩手縣膽澤郡水澤
第四區南岸	二百八十粍(九月)	大分縣大分郡高岡
第四區北岸	百六十八粍(九月)(八月)	山口縣大島郡東屋代岡山縣後月郡西江原村
第五區甲	百二十二粍(六月)	福岡縣穗波郡土居
第五區乙	三百十八粍(九月)	島根縣能義郡廣瀨

雨量概況

本年中降水量ノ最多カリシハ三重縣北牟婁郡尾鷲(二千八百七十六粍)ナリ之ニ亞キテ和歌山縣東牟婁郡下中(二千五百四十粍)、北海道天鹽國增毛(二千五百三十一粍)、岐阜縣池田郡德山村(二千三百七十六粍)、兵庫縣二方郡湯(二千三百〇七粍)、鳥取縣汗入郡佐摩(二千三百〇三粍)等トス而シテ二千粍以上ニ達シタルハ都合二十九ケ所ニシテ第二區ニ十二、第四區北岸ニ一、第五區乙ニ七、第五區丙ニ六、第六區ニ三ケ所ナリ、而シテ本年ノ最多量二千八百七十六粍ハ前年ノ最多量三千五百三十五粍(佐摩)ニ比シ六百五十九粍寡ク前々年ノ最多量三千九百四十一粍(新宮)ニ比シ實ニ千〇六十五粍寡少ナリ(備考浦潮港ニ三千七百六十二粍アリ)

今各流域ニ於ケル最多量ヲ摘出スレバ

第一區	千六百三十三粍	佐賀縣小城郡古湯
第二區	二千八百七十六粍	三重縣北牟婁郡尾鷲
第三區	千五百八十四粍	栃木縣那須郡太田原
第四區南岸	千三百三十四粍	大分縣直入郡竹田
第四區北岸	二千百二十粍	山口縣玖珂郡廣瀨
第五區甲	千八百〇六粍	長崎縣對馬嚴原
第五區乙	二千三百〇七粍	兵庫縣二方郡湯
第五區丙	二千五百三十一粍	北海道天鹽國增毛
第六區	二千百九十四粍	青森縣下北郡尻矢崎
第七區	七百四十粍	北海道北見國網走

月量ノ最多ハ三重縣北牟婁郡尾鷲(七百五十五粍)ニシテ之ニ亞キテ高知縣幡多郡田野々(六百五十三粍)、宮崎縣東臼杵郡神門(六百三十一粍)、愛媛縣上浮穴郡久主(六百二十七粍)、北海道天鹽國增毛(六百十四粍)等ナリ而シテ本年ノ最大月量七百五十五粍ハ前年ノ最大月量千六百五十六粍(佐摩)ニ比シ九百〇一粍寡少ニシ

	石狩川		
一八九	北海道廳石狩國石狩郡石狩	燈臺	
一九〇	北海道廳石狩國札幌區北五條字本廳裏	測候所	
一九一	北海道廳石狩國上川郡神居村字忍別（上川）	測候所	
一九二	北海道廳天鹽國增毛郡增毛	燈臺	
一九三	北海道廳北見國利尻郡利尻島鴛泊	燈臺	
	朝鮮國京畿道仁川	稅關	
	朝鮮國慶尙道釜山	電信局	
	朝鮮國慶尙道釜山	稅關	
	朝鮮國咸鏡道元山津	稅關	
	露西亞領西比利亞浦潮港	、、	
	第六區　津輕海峽		
一	青森縣東津輕郡青森町大字大野	測候所	
二	青森縣下北郡田名部村大字田名部	燈臺	郡役所
三	青森縣下北郡尻矢崎	燈臺	
四	北海道廳渡島國松前郡福山港辨天島	燈臺	
五	北海道廳渡島國松前郡白神崎	燈臺	
六	北海道廳渡島國上磯郡葛登支岬（函館港口西岸）	燈臺	
七	北海道廳渡島國函館區高砂町	測候所	
八	北海道廳渡島國龜田郡汐首岬	燈臺	
九	北海道廳渡島國龜田郡惠山岬	燈臺	
一〇	北海道廳膽振國室蘭郡室蘭灣大黑島	燈臺	
一一	北海道廳日高國浦河郡浦河	燈臺	
一二	北海道廳日高國幌泉郡襟裳岬	燈臺	
	第七區　阿哥斯克海		
一	北海道廳北見國宗谷郡宗谷岬	燈臺	
二	北海道廳北見國網走郡網走村	測候所	

番號	所在地	觀測所
一四八	山形縣東村山郡天童町大字天童	郡役所
一四九	山形縣西村山郡寒河江村大字寒河江	郡役所
一五〇	山形縣山形市大字香澄町	測候所
一五一	山形縣南村山郡上ノ山町大字鶴脛町	郡役所
一五二	山形縣西置賜郡長井町大字宮	郡役所
一五三	山形縣東置賜郡高畑村大字高畑	郡役所
一五四	山形縣米澤市大字屋代町	郡役所
一五五	山形縣西田川郡鶴岡町大字馬場町	郡役所
一五六	山形縣東田川郡藤島村大字藤島	郡役所
	子吉川	
一五七	秋田縣由利郡本莊町大字中町	郡役所
一五八	秋田縣由利郡矢島町大字矢島町	郡役所
一五九	秋田縣由利郡道川村大字内道川	村役場
	雄物川	
一六〇	秋田縣南秋田郡土崎港町大字小鳩町	町役場
一六一	秋田縣秋田市大字長野町	測候所
一六二	秋田縣由利郡大正寺村大字新波	岡部七藏
一六三	秋田縣仙北郡大曲村大字大曲	郡役所
一六四	秋田縣平鹿郡横手町大字下根岸町	郡役所
一六五	秋田縣平鹿郡沼舘村大字沼舘	村役場
一六六	秋田縣雄勝郡稻庭村大字稻庭	佐藤平右衛門
一六七	秋田縣仙北郡角舘町大字岩瀨町	町役場
一六八	秋田縣仙北郡田澤村大字田澤	堰川清兵衛

番號	所在地	觀測所
一六九	秋田縣南秋田郡下新城村大字笠岡	村役場
一七〇	秋田縣南秋田郡五十目村	村役場
一七一	秋田縣山本郡鵜川村大字鵜川	村役場
一七二	秋田縣南秋田郡船川村大字船川	村役場
	米代川	
一七三	秋田縣山本郡能代港町大字長根町	郡役所
一七四	秋田縣北秋田郡鷹巢村	郡役所
一七五	秋田縣北秋田郡扇田村大字扇田	明石莊助
一七六	秋田縣鹿角郡花輪町大字花輪	郡役所
一七七	秋田縣北秋田郡阿仁銅山村大字水無	村役場
一七八	青森縣西津輕郡鰺ヶ澤町大字本町	郡役所
	岩木川	
一七九	青森縣北津輕郡五所川原村大字五所川原	郡役所
一八〇	青森縣中津輕郡清水村大字富田（弘前）	郡役所
一八一	青森縣中津輕郡東目屋村大字國吉	大澤源左衛門
一八二	青森縣南津輕郡黒石町大字本町	郡役所
一八三	北海道廳渡島國檜山郡江差港鷗島	燈臺
一八四	北海道廳渡島國奥尻郡奥尻島稻穗崎	燈臺
一八五	北海道廳後志國壽都郡辨慶崎	燈臺
一八六	北海道廳後志國壽都郡開進町（壽都）	測候所
一八七	北海道廳後志國積丹郡神威岬	燈臺
一八八	北海道廳後志國高島郡日和山	燈臺

一〇〇	新潟縣西頸城郡糸魚川町大字横町	郡役所	村役場
	關川		
一〇一	新潟縣中頸城郡高城村大字高田西會所通町	郡役所	郡役所
一〇二	†新潟縣中頸城郡關山村	村役場	村役場
一〇三	新潟縣東頸城郡安塚村大字安塚	郡役所	測候所
一〇四	新潟縣刈羽郡柏崎町大字柏崎	郡役所	郡役所
	信濃川		
一〇五	新潟縣新潟市（信濃川口）	燈臺	郡役所
一〇六	†新潟縣新潟市大字學校町通	土木監督署	村役場
一〇七	新潟縣新潟市大字旭町通	測候所	郡役所
一〇八	新潟縣南蒲原郡三條町大字三條	郡役所	郡役所
一〇九	新潟縣三島郡與板町大字與板	郡役所	郡役所
一一〇	新潟縣古志郡長岡本町大字長岡坂ノ上町	郡役所	郡役所
一一一	新潟縣北魚沼郡小千谷町大字小千谷	郡役所	郡役所
一一二	新潟縣中魚沼郡十日町大字十日町	郡役所	郡役所
一一三	長野縣下水內郡飯山町大字飯山	郡役所	郡役所
一一四	長野縣下高井郡中野町大字中野	郡役所	郡役所
一一五	長野縣上高井郡須坂町大字須坂	郡役所	郡役所
一一六	長野縣更級郡鹽崎村大字篠井	郡役所	郡役所
一一七	長野縣埴科郡屋代町大字屋代	郡役所	郡役所
一一八	長野縣小縣郡上田町大字上田	郡役所	郡役所
一一九	長野縣北佐久郡岩村田町大字岩村田	郡役所	郡役所
一二〇	長野縣南佐久郡臼田村大字臼田	郡役所	郡役所
一二一	新潟縣西蒲原郡卷村大字卷	郡役所	郡役所
一二二	†新潟縣中蒲原郡村松町	町役場	町役場
一二三	†新潟縣古志郡橡尾町大字橡尾	町役場	町役場
一二四	†新潟縣東頸城郡伊澤村大字孟地	郡役所	村役場
一二五	新潟縣南魚沼郡六日町村大字六日町	郡役所	郡役所
一二六	†新潟縣南魚沼郡湯澤村	村役場	村役場
一二七	長野縣上水內郡長野町大字長野	郡役所	測候所
一二八	長野縣北安曇郡大町大字大町	郡役所	郡役所
一二九	長野縣南安曇郡豐科村大字成相新田	郡役所	郡役所
一三〇	長野縣東筑摩郡松本町大字北深志町	郡役所	郡役所
一三一	†長野縣南安曇郡安曇村大字島々	村役場	村役場
	阿賀野川		
一三二	新潟縣北蒲原郡新發田本村	郡役所	郡役所
一三三	新潟縣東蒲原郡津川町	郡役所	郡役所
一三四	福島縣耶麻郡喜多方町	郡役所	郡役所
一三五	福島縣河沼郡坂下町	郡役所	郡役所
一三六	福島縣大沼郡高田村	郡役所	郡役所
一三七	福島縣北會津郡若松町大字榮町	郡役所	郡役所
一三八	†福島縣安積郡福良村大字福良	村役場	村役場
一三九	福島縣耶麻郡猪苗代町	小林榮	小林榮
一四〇	†福島縣南會津郡伊北村大字只見	村役場	村役場
一四一	福島縣南會津郡田島村大字田島	郡役所	郡役所
一四二	†山形縣西置賜郡小國本村大字小國小坂町	村役場	村役場
一四三	新潟縣岩船郡村上町	郡役所	郡役所
一四四	山形縣西田川郡加茂村大字加茂	富塚半兵衛	富塚半兵衛
	最上川		
一四五	山形縣飽海郡酒田町大字本町	郡役所	郡役所
一四六	山形縣最上郡新莊町大字十日町	郡役所	郡役所
一四七	山形縣北村山郡楯岡村大字楯岡	郡役所	郡役所

† 土木監督署所管

番號	所在地	觀測所
六一	鳥取縣智頭郡智頭村大字智頭	村役場
六二	鳥取縣鳥取市大字東町	郡役所
六三	鳥取縣鳥取市	物品陳列所
六四	鳥取縣法美郡大茅村大字栃本	村役場
六五	鳥取縣八上郡賀茂村大字郡家	郡役所
六六	鳥取縣八東郡若櫻村大字若櫻	村役場
六七	鳥取縣岩井郡岩井村大字岩井	村役場
六八	兵庫縣二方郡温泉村大字湯	村役場
	圓山川	
六九	兵庫縣城崎郡豐岡町大字寺町	町役場
七〇	兵庫縣出石郡出石町大字内町	郡役所
七一	兵庫縣朝來郡枚田村大字和田山	村役場
七二	京都府熊野郡久美濱村大字西濱	郡役所
七三	京都府竹野郡網野町大字ハサマ	郡役所
七四	京都府中郡峰山町大字吉原町	郡役所
七五	京都府與謝郡宮津町大字鶴賀町	郡役所
	由良川	
七六	京都府加佐郡由良村大字由良	村役場
七七	京都府天田郡福知山町大字内記町	郡役所
七八	京都府何鹿郡綾部町大字本宮	郡役所
七九	京都府何鹿郡山家村大字鷹栖	村役場
八〇	京都府加佐郡舞鶴町大字北田邊町	郡役所

番號	所在地	觀測所
八一	福井縣遠敷郡知三村大字八坂	安田卯市
八二	福井縣遠敷郡熊川村大字熊川	坪内良藏
八三	福井縣敦賀郡立石岬	燈臺
	九頭龍川	
八四	福井縣福井市大字佐佳枝上町	縣廳
八五	福井縣大野郡大野町大字西一番町	郡役所
八六	福井縣南條郡今莊村	北村治三郎
八七	石川縣能美郡白峯村大字白峯	鴎野與左衛門
八八	石川縣金澤市大字廣阪通	測候所
八九	石川縣珠洲郡祿剛崎	燈臺
九〇	石川縣珠洲郡直村大字野々江	橋本島
	庄川	
九一	富山縣射水郡伏木町大字臥浦町	測候所
九二	富山縣高岡市大字定塚町	郡役所
九三	富山縣礪波郡出町大字杉木新	郡役所
九四	富山縣礪波郡東山見村大字金屋岩黒	川島彌平
	神通川	
九五	富山縣富山市大字山王町	郡役所
九六	岐阜縣大野郡高山町大字上向	郡役所
九七	富山縣上新川郡上瀧町大字三室荒屋	仲井與一郎
九八	岐阜縣吉城郡船津町	町役場
九九	富山縣下新川郡魚津町大字魚津	郡役所

十六

＋土木監督署管所　△水產調查所管所

一七	福岡縣企救郡小倉町大字室町	郡役所
一八	福岡縣企救郡白洲（豊ノ島南西ノ低洲）	燈臺
一九	山口縣豐浦郡六連島（下ノ關海峽ノ西口）	燈臺
二〇	山口縣赤間關市大字關後地	測候所
二一	※山口縣豐浦郡小串村	村役場
二二	※山口縣豐浦郡神田下村	小學校
二三	山口縣豐浦郡角島	燈臺
二四	※山口縣大津郡菱海村大字河原	村役場
二五	※山口縣大津郡向津具村大字向津具下	村役場
二六	※山口縣大津郡深川村大字東深川	郡役所
二七	※山口縣見島郡見島村大字本村	金子信治
	松本川	
二八	※山口縣阿武郡萩町大字江向	郡役所
二九	※山口縣阿武郡佐々並村	村役場
三〇	※山口縣阿武郡生雲村大字生雲中	村役場
三一	※山口縣阿武郡篠生村大字生雲東分	村役場
三二	※山口縣阿武縣嘉年村大字嘉年上	村役場
三三	※山口縣阿武郡須佐村	郡役所
三四	島根縣鹿足郡津和野町大字後田	郡役所
三五	島根縣美濃郡益田町大字益田本郷	測候所
三六	島根縣那賀郡濱田町	
	鄕川	
三七	島根縣邑智郡川本村大字川本	郡役所
三八	†島根縣邑智郡濱原村大字濱原	小野悅三
三九	廣島縣高田郡生桑村大字生田	村役場
四〇	廣島縣三次郡三次町大字三次	郡役所
四一	廣島縣高田郡吉田村大字吉田	郡役所
四二	廣島縣三上郡庄原村大字庄原	郡役所
四三	島根縣邇摩郡大森村大字佐摩	郡役所
四四	島根縣神門郡今市町大字今市	郡役所
	斐伊川	
四五	島根縣大原郡大東村大字大東	郡役所
四六	島根縣飯石郡掛合村大字掛合	郡役所
四七	島根縣意宇郡乃木村大字福富	育種場
四八	島根縣能義郡廣瀨町大字廣瀨	郡役所
四九	島根縣隱岐國周吉郡八田村	島廳
五〇	鳥取縣會見郡米子町大字西町	郡役所
五一	鳥取縣會見郡境町大字境	測候所
	日野川	
五二	鳥取縣日野郡二部村大字二部	郡役所
五三	鳥取縣日野郡黒坂村大字黒坂	村役場
五四	鳥取縣日野郡多里村大字多里	村役場
五五	鳥取縣汗入郡大山村大字佐摩	村役場
五六	鳥取縣汗入郡御來屋村大字御來屋	村役場
五七	鳥取縣八橋郡八橋村大字八橋	村役場
五八	鳥取縣久米郡倉吉町大字仲町	郡役所
五九	鳥取縣氣多縣青谷村大字青谷	村役場
六〇	鳥取郡高草郡吉岡村大字吉岡	郡役所
	千代川	

※ 頓野廣太郎私設　† 土木監督署所管

番號	所在地	觀測所
一一五	滋賀縣犬上郡彥根町大字丸野本町	測候所
一一六	滋賀縣犬上郡彥根町大字本町	町役場
一一七	滋賀縣坂田郡長濱町大字北船町	郡役所
一一八	滋賀縣伊香郡木ノ本村大字木ノ本	郡役所
一一九	滋賀縣伊香郡片岡村大字中河內	岡部隆哉
一二〇	滋賀縣高島郡今津村大字今津	郡役所
一二一	滋賀縣滋賀郡坂本村大字坂本字比叡山	
一二二	滋賀縣滋賀郡大津町大字東浦	伊藤眞等
一二三	京都府綴喜郡田邊村大字田邊	縣廳
一二四	京都府相樂郡木津町大字木津	郡役所
一二五	三重縣名張郡名張町大字名張	郡役所
一二六	三重縣名張郡名張町大字狹間	吹田小三郎
一二七	三重縣阿拜郡上野町大字上野	郡役所
一二八	京都府葛野郡太秦村大字太秦	郡役所
一二九	京都府南桑田郡龜岡町大字荒塚	郡役所
一三〇	京都府船井郡園部村大字園部	郡役所
一三一	京都府北桑田郡周山村大字周山	郡役所
一三二	京都府京都市上京區堺町（御苑內）	測候所
一三三	京都府愛宕郡田中村大字田中	郡役所

大和川

一三四	大坂府茗江郡八尾村大字大信寺	郡役所
一三五	大坂府石川郡富田林村大字富田林	郡役所
一三六	大坂府石川郡富田林村大字富田林	田積正治
一三七	奈良縣添上郡奈良町大字池之町	尾西八平
一三八	奈良縣式上郡初瀨町大字初瀨	守矢正
一三九	奈良縣葛上郡御所町	郡役所

番號	所在地	觀測所
一四〇	大坂府堺市大字甲斐町東一町	市役所
一四一	大坂府大鳥郡鳳村大字長承寺	郡役所
一四二	大坂府南郡岸和田村（舊城內）	郡役所
一四三	大坂府日根郡尾崎村	村役場
一四四	大坂府日根郡多奈川村大字谷川	村役場

第五區　日本海

一	長崎縣對馬國下縣郡嚴原宮谷町	測候所
二	佐賀縣西松浦郡伊万里町大字伊万里	郡役所
三	佐賀縣東松浦郡唐津町大字唐津	郡役所
四	福岡縣志摩郡烏帽子島（肥前壹岐兩國間ノ一島）	燈臺
五	福岡縣志摩郡今宿村大字谷	郡役所
六	福岡縣福岡市東中洲	測候所
七	福岡縣御笠郡大野村大字筒井	郡役所
八	福岡縣糟屋郡箱崎町大字箱崎	郡役所
九	福岡縣宗像郡東鄉町大字東鄉	郡役所

嘉麻川

一〇	福岡縣遠賀郡蘆屋町大字市場	郡役所
一一	福岡縣鞍手郡直方町大字直方	郡役所
一二	福岡縣鞍手郡直方町大字直方	山本丈太郎
一三	福岡縣穗波郡飯塚町大字飯塚	郡役所
一四	福岡縣穗波郡桂川村大字土居	川波半三郎
一五	福岡縣田川郡香春村大字本町	郡役所
一六	福岡縣田川郡添田村大字添田	藤一衛

十　土木監督署所管

七二	岡山縣邑久郡今城村大字北島	郡役所		
七三	山岡縣盤梨郡小野田村大字澤原	郡役所	加古川	山脇文三郎
七四	岡山縣赤坂郡周匝村大字周匝	郡役所		村役場
七五	岡山縣勝北郡廣戶村大字廣戶市場	郡役所		鈴木治三郎
七六	岡山縣東北條郡神庭村大字綾部	郡役所		
七七	岡山縣西北條郡津山町大字山下	郡役所		
七八	岡山縣久米北條郡倭文東村大字桑下	郡役所		
七九	岡山縣西々條郡大野村大字竹田	郡役所		
八〇	岡山縣英田郡倉敷村大字倉敷	郡役所		
八一	岡山縣勝南郡勝間田村大字勝間田	郡役所		
八二	岡山縣吉野郡大原村大字古町	郡役所		
八三	岡山縣和氣郡片上村大字西片上	郡役所		
	千種川			
八四	兵庫縣赤穗郡尾崎村	郡役所		
八五	兵庫縣赤穗郡上郡村大字大持	郡役所		
八六	兵庫縣佐用郡佐用村大字佐用	郡役所		
	揖保川			
八七	兵庫縣揖西郡龍野村大字龍野	郡役所		
八八	兵庫縣宍粟郡神戶村大字安積	郡役所		
	市川			
八九	兵庫縣神東郡田原村大字西田原	郡役所		
九〇	兵庫縣朝來郡生野町大字口銀谷町	郡役所		
九一	兵庫縣印南郡大隈村	大纖製鹽會社		

一〇〇	大坂府西成郡川北村大字本酉島	多羅尾七郎		
一〇一	大坂府西成郡安治川口天保山	燈臺測候所		
一〇二	大坂府大坂市北區堂島濱通	郡役所		
一〇三	大坂府東成郡天王寺村大字天王寺	郡役所		
一〇四	大坂府島下郡茨木村大字茨木	郡役所		
一〇五	大坂府茨田郡枚方町大字三矢	郡役所		
一〇六	京都府乙訓郡向日町大字向日	郡役所		
一〇七	京都府久世郡淀町大字下津町	郡役所		
一〇八	京都府紀伊郡伏見町大字御駕籠町	郡役所		
一〇九	京都府宇治郡醍醐村大字醍醐	郡役所		
一一〇	滋賀縣栗太郡草津村大字草津	郡役所		
一一一	滋賀縣甲賀郡水口村大字水口	郡役所		
一一二	滋賀縣蒲生郡八幡町大字北元町	郡役所		
一一三	滋賀縣愛知郡愛知川村大字愛知川	郡役所		
一一四	滋賀縣神崎郡山上村大字山上	郡役所		

九一			加古川	兵庫縣加古郡加古川町大字加古川
九三				兵庫縣氷上郡佐治村大字佐治
九四				兵庫縣多紀郡篠山町大字北新町
九五			池田川	兵庫縣神戶市兵庫港和田岬
九六				兵庫縣神戶市
九七				大阪府豐島郡池田町
九八				大坂府能勢郡西鄉村大字宿野
九九				大坂府能勢郡東鄉村大字地黃
			澱川	

			加古川	燈臺
				郡役所
				村役場
				村役場
			池田川	燈臺
				縣廳

△水產調查所所管　十土木監督署所管

番號	所在地	觀測所	番號	所在地	觀測所
三三	※山口縣玖珂郡高根村大字宇佐郷	村役場	五一	岡山縣下道郡岡田村大字岡田	郡役所
三四	廣島縣佐伯郡廿日市町大字廿日市	郡役所	五二	岡山縣上房郡高梁町大字本町	郡役所
	太田川		五三	岡山縣阿賀郡新見村大字新見	郡役所
三五	廣島縣廣島市大字國泰寺	測候所	五四	岡山縣哲多郡上市村大字井村	郡役所
三六	廣島縣高宮郡可部町大字可部	郡役所	五五	岡山縣後月郡西江原村	郡役所
			五六	岡山縣川上郡東成羽村大字下原	郡役所
三七	廣島縣安藝郡吉浦村大字吉浦	郡役所	五七	岡山縣都宇郡撫川村大字下撫川	郡役所
三八	廣島縣安藝郡吉浦村大字吉浦字吳鎭守府測器庫		五八	岡山縣賀陽郡高松村大字原古才	郡役所
三九	廣島縣加茂郡西條町大字四日市次郎丸	郡役所	五九	岡山縣兒島郡味野村	郡役所
四〇	△廣島縣賀茂郡竹原町	小山季興	六〇	岡山縣兒島郡味野村	野崎私立測候所
四一	廣島縣豐田郡忠海町大字忠海	郡役所	六一	△岡山縣兒島郡山田村大字東野崎	野崎綴太郎
四二	廣島縣豐田郡大久野島(大三島接近ノ一小島)	燈臺		旭川	
四三	廣島縣御調郡尾道町大字土堂町	郡役所	六二	岡山縣上道郡富山村大字圓山	郡役所
四四	△廣島縣沼隈郡松永村	松永鹽商社	六三	岡山縣御野郡石井村大字下出石	郡役所
四五	愛媛縣越智郡百貫島(弓削島接近ノ一小島)	燈臺	六四	岡山縣岡山市大字內山下	測候所
	蘆田川		六五	岡山縣津高郡金川村大字金川	郡役所
四六	廣島縣深津郡福山町大字胡町	郡役所	六六	岡山縣久米南條郡弓削村大字下弓削	郡役所
四七	廣島縣蘆田郡府中市村大字府中市	郡役所	六七	岡山縣大庭郡久世村大字久世	郡役所
四八	岡山縣小田郡笠岡町大字笠岡	郡役所	六八	岡山縣眞島郡勝山村大字高田	郡役所
四九	岡山縣淺口郡玉島村大字玉島	郡役所	六九	†岡山縣大庭郡神湯村大字湯本	二宮房宜
	高梁川				
五〇	岡山縣窪屋郡倉敷町	郡役所	七〇	岡山縣赤坂郡輕部村大字西輕部	郡役所
				吉井川	
			七一	岡山縣上道郡西大寺村	郡役所

△水產調查所所管　†土木監督署所管

三一	香川縣阿野郡枌所村大字枌所西	村役場
三二	香川縣那珂郡鍋島（與島接近ノ一島）	燈臺
三三	香川縣香川郡安原村大字安原下	村役場
三四	香川縣高松市大字五番町	縣廳
三五	△香川縣山田郡潟元村大字西潟元	千歲松藏
三六	香川縣寒川郡志度村大字志度	村役場
三七	香川縣寒川郡長尾村大字長尾西	郡役所
三八	香川縣小豆郡小豆島土庄村	大西德三
三九	香川縣大內郡松原村大字松原	燈臺
四〇	兵庫縣淡路國津名郡江崎	燈臺
四一	和歌山縣海部郡苫ケ島	

第四區　內海　乙　北岸

一	山口縣豐浦郡長府村大字前田（壇ノ浦）	
二	山口縣豐浦郡長府村大字豐浦	燈臺
	木屋川	
三	※山口縣豐浦郡豐東村大字上保木	小學校
四	山口縣豐浦郡豐田與村大字殿敷	村役場
五	※山口縣美禰郡大嶺村大字大嶺西分	久保田藤祐
六	※山口縣厚狹郡船木村大字船木	郡役所
七	※山口縣厚狹郡須惠村大字西須惠	セメント製造會社
	厚東川	
八	※山口縣美禰郡太田村大字太田	郡役所
九	※山口縣美禰郡共和村大字嘉万上鄉	小學校
一〇	※山口縣吉敷郡井關村大字井關	村役場
一八	山口縣佐波郡三田尻村大字三田尻	郡役所
一九	△山口縣佐波郡中ノ關村大字濱方	鹽田大會所
二〇	※山口縣都濃郡德山村	郡役所
二一	※山口縣熊毛郡八代村	村役場
二二	※山口縣玖珂郡高森村大字下久原	村役場
二三	※山口縣熊毛郡室積村大字室積	郡役所
二四	※山口縣熊毛郡大野村大字大野北	小學校
二五	※山口縣熊毛郡上ノ關村大字長島	村役場
二六	※山口縣大島郡屋代村大字東屋代	郡役所
二七	※山口縣玖珂郡由宇村	小學校
	錦川	
二八	※山口縣玖珂郡橫山村大字橫山（岩國）	岩國學校
二九	※山口縣玖珂郡廣瀨村大字廣瀨	村役場
三〇	※山口縣都濃郡須々萬村大字須々萬本鄉	村役場
三一	※山口縣都濃郡鹿野村大字鹿野上	村役場
三二	※山口縣玖珂郡本鄉村大字本鄉	村役場
	椹野川	
一一	※山口縣吉敷郡小郡村大字下鄉	村役場
一二	※山口縣吉敷郡山口町大字野田町	測候所
一三	※山口縣吉敷郡大內村大字御堀	農學校
一四	※山口縣吉敷郡仁保村大字仁保中鄉	小學校
	佐波川	
一五	※山口縣佐波郡出雲村大字堀	村役場
一六	※山口縣佐波郡串村大字巢山	橘谷常作
一七	※山口縣佐波郡柚野村大字野谷	村役場

※ 頓野廣太郎私設　△ 水產調查所所管

番號	所在地	觀測所
四一	北海道廳十勝國河西郡下帶廣村（十勝）	測候所
	釧路川	
四二	北海道廳釧路國釧路郡釧路崎	燈臺
四三	北海道廳釧路國川上郡阿寒牛村字標茶（釧路）	測候所
四四	北海道廳釧路國厚岸郡厚岸灣大黑島	燈臺
四五	北海道廳根室國花咲郡落石崎	燈臺
四六	北海道廳根室國花咲郡納沙布崎	燈臺
四七	北海道廳根室國根室郡根室港辨天島	燈臺
四八	北海道廳根室國根室郡花咲町（根室）	測候所
四九	北海道廳千島國國後郡計羅武威岬	燈臺

第四區　內海　甲　南岸

番號	所在地	觀測所
一	福岡縣企救郡部崎	燈臺
二	福岡縣京都郡行橋町大字行事	郡役所
三	福岡縣上毛郡八屋町大字八屋	郡役所
四	大分縣下毛郡城井村大字戶原字口ノ林	吉武櫓六郎 測候所
	大分川	
五	大分縣大分郡大分町	郡役所
六	大分縣大分郡西庄內村大字高岡	佐藤代三郎 測候所
	大野川	
七	大分縣大野郡三重村大字市塲	郡役所
八	大分縣直入郡竹田町大字竹田	郡役所
九	肱川	
	愛媛縣喜多郡大洲町大字本町	郡役所
一〇	愛媛縣東宇和郡宇和町大字卯ノ町	郡役所
一一	愛媛縣伊豫郡郡中町大字湊町	郡役所
一二	愛媛縣溫泉郡道後村大字持田（松山）	測候所
一三	愛媛縣和氣郡三津濱町大字榮町	警察署
一四	愛媛縣和氣郡釣島（興居島近傍ノ一島）	燈臺
一五	△愛媛縣越智郡大下島（大三島接近ノ一小島）	燈臺
一六	△愛媛縣野間郡波止濱村大字波止濱	矢野肇
一七	愛媛縣越智郡今治町大字室屋町	郡役所
一八	愛媛縣新居郡西條町大字大師町	郡役所
一九	△愛媛縣新居郡多喜濱村大字多喜濱	山田一郎
二〇	愛媛縣宇摩郡川ノ江村	郡役所
二一	香川縣豐田郡大野原村大字大野原	村役塲
	財田川	
二二	香川縣豐田郡觀音寺町大字觀音寺	郡役所
二三	香川縣三野郡財田村大字財田上	村役塲
二四	香川縣那珂郡七個村大字七個	村役塲
二五	香川縣三野郡莊內村大字大濱	村役塲
二六	香川縣多度郡多度津町大字新町	測候所
二七	香川縣那珂郡琴平町	町役塲
二八	香川縣那珂郡丸龜町大字濱町	郡役所
二九	香川縣鵜足郡宇多津村	鹽田 株式會社
三〇	香川縣阿野郡阪出町	郡役所

十　土木監督署所管　△　水產調查所所管

第三區　東海

那珂川

一	栃木縣鹽谷郡矢板村大字矢板	郡役所	
二	栃木縣那須郡太田原町大字太田原	郡役所	
三	福島縣東白川郡棚倉町大字棚倉	郡役所	
四	福島縣磐前郡平町	郡役所	
五	福島縣楢葉郡富岡村大字小濱	郡役所	
六	福島縣宇多郡中村町大字中村	郡役所	

阿武隈川

七	宮城縣伊具郡角田町大字角田本郷	郡役所	
八	福島縣伊達郡桑折町	郡役所	
九	福島縣信夫郡渡利村大字渡利（福島）	測候所	
一〇	福島縣安達郡二本松町	郡役所	
一一	福島縣田村郡三春町	郡役所	
一二	福島縣安積郡郡山町大字郡山	郡役所	
一三	福島縣岩瀬郡須賀川町大字須賀川	郡役所	
一四	福島縣石川郡石川村	郡役所	
一五	福島縣西白河郡白河町	郡役所	
一六	宮城縣柴田郡大河原町大字大河原	郡役所	

名取川

一七	宮城縣名取郡茂ヶ崎村大字長町	農學校	
一八	宮城縣仙臺市大字勾當臺通	縣廳	
一九	宮城縣仙臺市大字東四番町	土木監督署[十]	
二〇	宮城縣宮城郡原ノ町大字南ノ目	郡役所	

鳴瀬川

二一	宮城縣志田郡古川町大字大柿	郡役所	
二二	宮城縣黒川郡吉岡町大字今	郡役所	

北上川

二三	宮城縣牡鹿郡石巻町	測候所	
二四	宮城縣桃生郡飯野川村大字相野谷	郡役所	
二五	岩手縣西磐井郡一ノ關町大字一ノ	郡役所	
二六	岩手縣膽澤郡水澤町大字鹽竈	郡役所	
二七	岩手縣稗貫郡花卷町大字北萬丁目	郡役所	
二八	岩手縣盛岡市大字內丸	郡役所	
二九	宮城縣遠田郡涌谷町大字馬場谷地	郡役所	
（二一）	宮城縣志田郡古川町大字大柿	郡役所	
三〇	宮城縣登米郡佐沼町大字北方	郡役所	
三一	宮城縣栗原郡築館村大字築館	郡役所	
三二	岩手縣西閉伊郡遠野町大字遠野	郡役所	
三三	宮城縣牡鹿郡金華山	燈臺	
三四	宮城縣本吉郡本吉村大字志津川	郡役所	
三五	岩手縣氣仙郡盛町大字盛	郡役所	
三六	岩手縣東閉伊郡宮古町大字宮古	測候所	
三七	岩手縣南九戸郡久慈町大字下大川目	郡役所	

馬淵川

三八	青森縣三戸郡八戸町大字鳥屋部町	郡役所	
三九	岩手縣二戸郡福岡町大字福岡	郡役所	
四〇	青森縣上北郡七戸村大字七戸	郡役所	

十　土木監督署所管

番號	所在地	觀測所	番號	所在地	觀測所
一四六	長野縣下伊那郡飯田町大字飯田	郡役所	一六五	東京府南多摩郡八王子町大字大横町	楠德兵衛
一四七	長野縣上伊那郡伊那村大字伊那	郡役所	一六六	東京府西多摩郡調布村大字千ヶ瀨	井上松太郎
一四八	長野縣諏訪郡上諏訪町大字上諏訪	郡役所	一六七	東京府荏原郡品川（品川沖第二砲臺）	燈臺
一四九	靜岡縣榛原郡御前崎	燈臺			
一五〇	靜岡縣志太郡島田町大字島田	町役場		荒川	
一五一	靜岡縣靜岡市大字追手町	縣廳	一六八	東京府東京市麹町區代官町	中央氣象臺
			一六九	埼玉縣北足立郡浦和町	縣廳
	富士川		一七〇	埼玉縣大里郡熊谷町大字熊谷	土木監督署枝手駐在所
一五三	靜岡縣庵原郡富士川村大字岩淵	村役場	一七一	埼玉縣秩父郡大宮町大字大宮鄉	郡役所
一五三	山梨縣甲府市大字飯沼字西青沼	測候所	一七二	埼玉縣高麗郡飯能町大字飯能	警察署
	狩野川			千葉縣朝夷郡野島崎	燈臺
一五四	靜岡縣駿東郡沼津町大字城內町	測候所	一七四	千葉縣海上郡犬吠崎	燈・臺
一五五	靜岡縣田方郡下狩野村大字本立野	村役場			
				利根川	
一五六	靜岡縣賀茂郡石室崎	燈臺	一七五	千葉縣海上郡銚子町大字新生	測候所
一五七	靜岡縣賀茂郡神子元島	燈臺	一七六	千葉縣東葛飾郡關宿町大字向下河岸	小島忠左衛門
一五八	靜岡縣賀茂郡熱海町大字熱海	温泉場取締所	一七七	群馬縣前橋市大字曲輪町	縣廳
一五九	神奈川縣三浦郡城ヶ島	燈臺	一七八	群馬縣利根郡沼田町大字沼田	加藤邑信
一六〇	神奈川縣三浦郡劍崎	燈臺	一七九	栃木縣芳賀郡眞岡町大字荒町	郡役所
一六一	神奈川縣三浦郡觀音崎	燈臺	一八〇	栃木縣芳賀郡眞岡町大字東鄉	湯澤中瀨
一六二	神奈川縣三浦郡橫須賀町	鎭守府測器庫	一八一	栃木縣河內郡宇都宮町大字塙田	測候所
一六三	神奈川縣橫濱市（西波止場）	燈臺	一八二	栃木縣下都賀郡栃木町大字栃木	郡役所
			一八三	栃木縣上都賀郡鹿沼町大字鹿沼	郡役所
	多摩川		一八四	栃木縣安蘇郡佐野町大字佐野	郡役所
一六四	東京府荏原郡羽田村大字鐵師町	量水標番小屋	一八五	栃木縣足利郡足利町大字足利	郡役所

十 土木監督署所管

一〇〇	岐阜縣安八郡大垣町大字外側町	郡役所	
一〇一	岐阜縣不破郡垂井町大字馬出瀨	郡役所	
一〇二	岐阜縣大野郡揖斐町大字三輪	郡役所	
一〇三	岐阜縣池田郡德山村大字村平	前川常助	
一〇四	岐阜縣岐阜市大字今泉	測候所	
一〇五	岐阜縣武儀郡上有知町大字常盤町	郡役所	
一〇六	岐阜縣郡上郡八幡町大字殿町	郡役所	
一〇七	岐阜縣郡上郡白鳥村	馬場重道	
一〇八	岐阜縣本巢郡北方町大字大門	郡役所	
一〇九	岐阜縣本巢郡曾井中島村	青木清次郎	
一一〇	岐阜縣本巢郡長嶺村	村瀨清直	
一一一	岐阜縣山縣郡高富村大字高富	郡役所	
一一二	岐阜縣山縣郡葛原村大字下山戶	宮川基一	
一一三	岐阜縣可兒郡御嵩町大字北町	郡役所	
一一四	岐阜縣武儀郡金山町	山內正明	
一一五	岐阜縣益田郡下呂村大字森	高木貞吾	
一一六	愛知縣中島郡稻澤町大字稻澤	郡役所	
一一七	愛知縣葉栗郡太田島町大字島	郡役所	
	庄內川		
一一八	愛知縣西春日井郡西枇杷島町大字下小田井	郡役所	
一一九	愛知縣東春日井郡勝川町大字勝川	郡役所	
一二〇	岐阜縣土岐郡土岐津町大字高山	郡役所	
一二一	愛知縣丹羽郡小折村大字布袋野	郡役所	
一二二	愛知縣東春日井郡瀨戶町大字瀨戶	町役場	
一二三	愛知縣名古屋市大字南武平町	測候所	
一二四	愛知縣愛知郡熱田町大字市場町	郡役所	
一二五	愛知縣知多郡豐濱村大字豐濱	村役場	
一二六	愛知縣知多郡半田町大字半田	郡役所	
一二七	愛知縣碧海郡知立町大字知立	郡役所	
	矢作川		
一二八	愛知縣幡豆郡西尾町大字西尾	郡役所	
一二九	愛知縣額田郡岡崎町大字康生町	郡役所	
一三〇	愛知縣西加茂郡擧母町大字擧母	郡役所	
一三一	岐阜縣惠那郡上村上字本地	上田良均	
一三二	愛知縣額田郡宮崎村大字龜穴	村役場	
一三三	愛知縣東加茂郡足助町大字足助	郡役所	
一三四	愛知縣幡豆郡佐久島村大字佐久島	村役場	
一三五	愛知縣寶飯郡御油町大字御油	郡役所	
	豐川		
一三六	愛知縣渥美郡豐橋町大字八町	郡役所	
一三七	愛知縣八名郡富岡村大字富岡	郡役所	
一三八	愛知縣南設樂郡新城町大字新城	郡役所	
一三九	愛知縣北設樂郡段嶺村大字田峯字段戶山	產馬種畜場	
一四〇	愛知縣北設樂郡田口村大字田口	郡役所	
一四一	愛知縣南設樂郡巴村大字清岳	村役場	
	天龍川		
一四二	愛知縣渥美郡堀切村大字堀切	村役場	
一四三	靜岡縣敷知郡濱松町	測候所	
一四四	靜岡縣豐田郡二俣町大字二俣	町役場	
一四五	愛知縣北設樂郡本鄉村大字下田	佐々木友八郎	

番號	所在地	觀測所
六〇	日高川	
六一	†和歌山縣日高郡御坊村大字御坊	郡役所
六二	†和歌山縣日高郡船着村大字高津尾	樫谷德行
	和歌山縣日高郡上山路村大字東	警察分署
六三	†和歌山縣西牟婁郡田邊町大字上屋敷町	
六四	†和歌山縣西牟婁郡栗栖川村大字栗栖川	郡役所
六五	†和歌山縣西牟婁郡三舞村大字安居	眞砂友隆
六六	和歌山縣西牟婁郡潮岬	小山又次郎
六七	†和歌山縣東牟婁郡大島樫野崎	燈臺
六八	†和歌山縣東牟婁郡明神村大字下中	加藤震太郎
	新宮川	
六九	†和歌山縣東牟婁郡新宮町大字横町	郡役所
七〇	†和歌山縣東牟婁郡本宮村大字本宮	鳥居孫四郎
七一	†和歌山縣東牟婁郡北山村大字大沼	柿本菊松
七二	三重縣南牟婁郡木ノ本町大字木ノ本	郡役所
七三	三重縣北牟婁郡尾鷲町大字尾鷲南浦	郡役所
七四	三重縣答志郡安乘崎（的矢港口）	燈臺
七五	三重縣答志郡菅島（鳥羽港口）	燈臺
七六	三重縣答志郡鳥羽町大字鳥羽	郡役所
七七	三重縣度會郡宇治山田町大字山田岩淵町	郡役所
	櫛田川	
七八	三重縣飯野郡西黑部村大字西黑部	高岡佐市
七九	三重縣多氣郡相可村大字相可	郡役所

番號	所在地	觀測所
八〇	三重縣飯高郡松坂町大字魚町	郡役所
八一	三重縣一志郡久居町大字久居	郡役所
八二	三重縣津市大字船頭町	測候所
八三	三重縣安濃郡新町大字古河	郡役所
八四	三重縣奄藝郡白子町大字白子	郡役所
八五	三重縣鈴鹿郡龜山町大字龜山	郡役所
八六	三重縣三重郡四日市町大字四日市	郡役所
八七	三重縣三重郡四日市（四日市港）	燈臺
	員辨川	
八八	三重縣桑名郡桑名町大字桑名	郡役所
八九	†三重縣桑名郡桑名町	†土木監督署工營所
九〇	三重縣員辨郡大泉原村大字楚原	郡役所
	木曾川	
（八八）	†三重縣桑名郡桑名町大字桑名	郡役所
（八九）	†三重縣桑名郡桑名町	†土木監督署工營所
九一	愛知縣海西郡彌富村大字前ヶ須	郡役所
九二	愛知縣海東郡津島町大字津島	郡役所
九三	岐阜縣羽栗郡笠松町大字縣町	郡役所
九四	愛知縣丹羽郡犬山町大字犬山	町役場
九五	岐阜縣加茂郡太田町大字中町	郡役所
九六	岐阜縣惠那郡中津川町大字本町	郡役所
九七	長野縣西筑摩郡福島村大字福島	郡役所
九八	岐阜縣下石津郡高須町大字神樂町	郡役所
九九	岐阜縣多藝郡高田町大字町北	郡役所

† 土木監督署所管

二〇	大分縣南海部郡直見村大字下直見	伊藤金作	
二一	愛媛縣西宇和郡八幡濱町	郡役所	
二二	愛媛縣北宇和郡宇和島町大字廣小路	郡役所	
二三	高知縣幡多郡清松村大字清水	村役場	
	渡川		
二四	高知縣幡多郡中村大字中村	郡役所	
二五	高知縣幡多郡中村大字中村	小野重穗	
二六	高知縣幡多郡東上山村大字田野々	市原鐵吉	
二七	高知縣高岡郡窪川村大字窪川	村役場	
二八	愛媛縣北宇和郡泉村大字興野々	高田泰造	
	仁淀川		
二九	高知縣吾川郡伊野村大字伊野	吉本楠美	
三〇	高知縣高岡郡越知村大字越知	村役場	
三一	愛媛縣上浮穴郡中津村大字久主	龜井玆武	
三二	愛媛縣上浮穴郡久萬町村大字久萬町	郡役所	
三三	高知縣高知市大字追手筋大高坂公園	測候所	
三四	高知縣香美郡槇山村大字大栃	村役場	
三五	高知縣安藝郡津呂村	村役場	
三六	德島縣海部郡日和佐村大字奥河內	郡役所	
	那賀川		
三七	德島縣那賀郡富岡村大字富岡	郡役所	
三八	德島縣那賀郡鷲敷村大字和食	日下佐代太	
三九	德島縣勝浦郡小松島村大字小松島	郡役所	
四〇	德島縣德島市大字德島町	測候所	
四一	德島縣名西郡石井村大字石井	郡役所	
四二	德島縣麻植郡桑川村大字川島	郡役所	
四三	德島縣阿波郡市香村大字市場	郡役所	
四四	德島縣美馬郡脇町大字脇	郡役所	
四五	德島縣三好郡池田村大字池田	郡役所	
	吉野川		
四六	德島縣板野郡撫養町大字南濱	郡役所	
四七	△德島縣板野郡撫養町大字小桑島	平野甲之太	
四八	和歌山縣和歌山市大字男ノ芝町	測候所	
四九	和歌山縣那賀郡岩出村大字清水	郡役所	
五〇	和歌山縣那賀郡川原村大字野上	村役場	
五一	和歌山縣伊都郡橋本村大字橋本	郡役所	
五二	和歌山縣伊都郡紀見村大字慶賀野	村役場	
五三	奈良縣吉野郡吉野村大字吉野山	中井國助	
五四	和歌山縣那賀郡下神野村大字神野市場	村役場	
五五	和歌山縣伊都郡高野村大字高野山	村役場	
五六	和歌山縣伊都郡富貴村大字東富貴	諏常小學校	
	紀ノ川		
五七	和歌山縣有田郡石垣村大字吉原	中井楠左衛門	
五八	和歌山縣有田郡八幡村大字清水	警察分署	
(五五)	和歌山縣伊都郡高野村大字高野山	村役場	
五九	和歌山縣有田郡湯淺村大字湯淺	郡役所	
	有田川		

△水產調查所所管　＋土木監督署所管

番號	所在地	觀測所
二六	福岡縣三池郡三池町大字新町	郡役所
	菊地川	
二七	熊本縣玉名郡高瀨町大字高瀨	郡役所
二八	熊本縣菊地郡隈府町大字隈府	郡役所
	白川	
二九	熊本縣飽田郡春日村	郡役所
三〇	熊本縣熊本市大字被分町	測候所
三一	熊本縣阿蘇郡宮地村	郡役所
三二	熊本縣上益城郡御船町	郡役所
三三	熊本縣天草郡天草下島町山口村	郡役所
	球摩川	
三四	熊本縣八代郡八代町	郡役所
三五	熊本縣球摩郡人吉町	郡役所
	川内川	
三六	鹿兒島縣薩摩郡隈之城村大字東手	郡役所
三七	鹿兒島縣北伊佐郡大口村大字里	郡役所
三八	鹿兒島縣給黎郡知覽村大字郡	郡役所

第二區　南海

番號	所在地	觀測所
一	沖繩縣那覇若狹町村	測候所
二	鹿兒島縣鹿兒島市大字易居町	測候所
三	鹿兒島縣大隅郡佐多岬	燈臺
四	宮崎縣南那珂郡大島鞍崎	燈臺
五	宮崎縣南那珂郡飫肥村大字楠原	郡役所
	大淀川	
六	宮崎縣宮崎郡宮崎町大字上別府	測候所
七	宮崎縣東諸縣郡高岡村大字高岡	郡役所
八	宮崎縣北諸縣郡都城町大字下長飯	郡役所
九	宮崎縣東諸縣郡綾村大字南俣	四本兼良
一〇	宮崎縣西諸縣郡小林村大字細野	郡役所
	佐土原川	
一一	宮崎縣兒湯郡西米良村大字村所	中武金敏
一二	宮崎縣兒湯郡都於郡村大字鹿野田	小川右吉
	高鍋川	
一三	宮崎縣兒湯郡高鍋村大字北高鍋	郡役所
一四	宮崎縣東臼杵郡南鄉村字神門	村役場
	五箇瀨川	
一五	宮崎縣西臼杵郡椎葉村大字下福良字桑弓野	大島正之
一六	宮崎縣東臼杵郡延岡町大字岡富	郡役所
一七	宮崎縣西臼杵郡七ッ折村字新町	甲斐老五郎
一八	宮崎縣西臼杵郡高千穗村大字三田井	郡役所
一九	熊本縣阿蘇郡馬見原町大字馬見原	藤垣小一郎

＋土木監督署所管

此外朝鮮國四ケ所露領西比利亞一ケ所ヨリ報告ヲ得タリ

觀測所ノ種類ハ前記ノ如ク測候所、郡市役所、町村役場、燈臺、學校、警察署、土木監督署、有志者等ヨリ成ルヲ以テ觀測時刻ノ如キモ之ヲ一定スルヿ頗ル困難ナリ然レ𪜈多クハ午前十時ヲ以テ觀測時刻トナス(測候所ノ如ク一日多回ノ觀測ヲナスモノモ午前十時觀測ニ改算ス)ヲ以テ某日ト云フハ當日午前十時ヨリ翌日午前十時ニ至ル二十四時間ヲ指ス但シ燈臺及水產調查所所管氣象觀測所ハ正午十二時ヲ觀測時トシ又第五區土木監督署所管雨量觀測所及猪苗代ニアリテハ午前八時ヲ觀測時トス唯タ神戸及熱海ノ二ケ所ハ午後十時ヲ日界トス

各觀測所ノ所在地名等ハ左表ニ詳記セリ

番號	所在地	觀測所
	第一區　西海	
一	長崎縣南松浦郡福江島大瀨崎	燈臺
二	長崎縣東彼杵郡佐世保村	鎭守府測器庫
三	長崎縣長崎市大字下長崎	測候所
四	長崎縣西彼杵郡伊王島	燈臺
五	長崎縣西彼杵郡蔭ノ尾島	燈臺
六	長崎縣南高來郡口ノ津(口ノ津港口)	燈臺
七	佐賀縣藤津郡南鹿島村大字高津原	郡役所
八	佐賀縣杵島郡武雄町大字武雄	郡役所
九	佐賀縣小城郡小城町大字小城	郡役所
	筑後川	
一〇	福岡縣三潴郡大川町大字榎津	郡役所
一一	福岡縣久留米市大字兩替町	市役所
一二	福岡縣久留米市大字瀨ノ下町	江崎五郎八 多賀多之茂
一三	佐賀縣養父郡轟木村大字轟木	郡役所
一四	福岡縣御井郡北野村大字今山	郡役所
一五	福岡縣夜須郡甘木町大字甘木	郡役所
一六	福岡縣生葉郡吉井町大字天神町	郡役所
一七	大分縣日田郡豆田町大字豆田	杉本瀧治
一八	熊本縣阿蘇郡北小國村大字宮原	上野正平
一九	福岡縣上妻郡福島町大字本町	郡役所
二〇	佐賀縣佐賀市大字赤松町	測候所
二一	佐賀縣小城郡南山村大字古湯	山本傳三郎
二二	佐賀縣神埼郡神埼村大字神埼	郡役所
二三	大分縣玖珠郡森町大字森	郡役所
	矢部川	
二四	福岡縣山門郡柳河町大字新町	郡役所
二五	福岡縣上妻郡黑木町大字黑木	三谷貢平

† 土木監督署所管

本年中ノ雨量觀測所ハ總數六百六十四ケ所ニシテ之ヲ府縣別ニスレバ左表ノ如シ但シ茨城ノ一縣ハ皆無トス

沖繩縣	一一	鹿兒島縣	五	宮崎縣	一五	高知縣	一〇		
德島縣	一二	和歌山縣	二四	大分縣	八	廣島縣	一七		
愛媛縣	一八	香川縣	一九	岡山縣	三六	兵庫縣	一八		
大阪府	一七	京都府	二一	奈良縣	四	熊本縣	一一		
佐賀縣	九	長崎縣	七	福岡縣	二八	山口縣	四八		
島根縣	一二	鳥取縣	一八	滋賀縣	一三	三重縣	二二		
愛知縣	二九	岐阜縣	二五	靜岡縣	一一	山梨縣	一		
神奈川縣	五	東京府	五	埼玉縣	四	群馬縣	二		
栃木縣	九	千葉縣	四	茨城縣	〇	福井縣	六		
石川縣	四	富山縣	七	長野縣	一七	新潟縣	二二		
山形縣	一四	秋田縣	二一	福島縣	二〇	宮城縣	一五		
岩手縣	九	青森縣	一〇	北海道廳	三一				

廿六年ニ於テハ總數五百八十七ケ所ナリシカ本年ハ前記ノ如ク六百六十四ケ所ニシテ即チ前年ニ對シ七十七ケ所ノ增加ヲ示セリ今各區ニ於ケル異動ヲ揭レハ左ノ如シ

	新設	廢止	增加
第一區	九	〇	九
第二區	二六	〇	二六
第三區	〇	〇	〇
第四區	三一	一	三〇
第五區	一七	五	一二
第六區	〇	〇	〇
第七區	〇	〇	〇
全國	八三	六	七七

丁　明治廿七年全國降水量

本編ハ全國各測候所、郡市役所、町村役場、燈臺其他ニ於テ明治廿七年中ニ觀測シタル降水量ヲ編纂シタルモノニシテ其体裁ハ前年ノ如ク先ツ各觀測所ノ配布ヲ掲ケ次ニ雨量概況ヲ記述シ次ニ三表ヲ附ス其第一表ニハ各月幷ニ全年ノ降水總量、第二表ニハ毎日ノ最大日量、第三表ニハ降水日數ヲ掲ケ最後ニ毎月及全年ノ降水總量ヲ地圖ニ記入シ各地降水量ノ多寡及其配布ヲ一目瞭然タラシム

雨量觀測所配布

前年ノ如ク全國ヲ七大流域ニ區別シ更ニ各觀測所ヲ河川ノ流域ニ從テ區別セリ而シテ其順序ハ本流ヲ河口ヨリ水源ニ溯リ次ニ河口ニ最近キ支流ヲ溯リ次第ニ斯ノ如クシテ終ニ河口ヲ最遠サカリタル支流ヲ溯リテ終ル但シ其觀測所ノ多數ハ未タ本臺員ノ踏査ヲ經サルヲ以テ或ハ流域外ニ屬スルモノ無キヤモ測リ難ク又河川名ノ如キモ或ハ其當ヲ得サルモノモアラン是等ハ識者ノ忠告ヲ俟テ漸次訂正セントス

七大流域區別

第一區	西海	九州ノ西海
第二區	南海	九州ヨリ銚子ニ至ル南海
第三區	東海	銚子ヨリ北海道根室ニ至ル東海
第四區	內海	四國中國九州間ノ內海
第五區	日本海	九州ヨリ北海道宗谷ニ至ル日本海

五區ヲ三部ニ小分スルトキハ甲ハ九州北岸、乙ハ長門已東若狹以西、丙ハ越前已東ヲ指ス

第六區　津輕海峽

八月　九日、十日、二十日及二十五日ニ暴風警報ヲ發スル而シテ該警報數八十回中

正中	偏中	不中
五〇	一五	一五

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例七十二ヲ得

九月　三日、七日、八日、十日、十一日、十七日及二十五日ニ暴風警報ヲ發スル而シテ該警報數二百十六回中

正中	偏中	不中
七八	五六	八二

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例四十九ヲ得

十月　二十五日及三十日ニ暴風警報ヲ發スル而シテ該警報數三十二回中

正中	偏中	不中
二三	五	四

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例八十ヲ得

十一月　四日、九日十二日、十九日、二十日及二十七日ニ暴風警報ヲ發スル而シテ該警報數百三十三回中

正中	偏中	不中
五九	三四	四〇

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例五十七ヲ得

十二月　二日、七日、八日、九日、十日、十四日、十七日及二十七日ニ暴風警報ヲ發スル而シテ該警報數二百二十八回中

正中	偏中	不中
一七九	三七	一二

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例八十七ヲ得

四月　五日、十二日、十三日、十四日、二十日、二十一日、二十三日、二十四日、二十六日、二十七日及二十九日ニ暴風警報ヲ發スト而シテ該警報數五百七回中

正中	偏中	不中
二五八	一四九	一〇〇

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十六ヲ得

五月　三日、四日、五日、七日、八日、九日、十一日、十二日、十五日、十六日、十八日、二十一日、二十二日、二十七日及二十九日ニ暴風警報ヲ發スト而シテ該警報數四百十四回中

正中	偏中	不中
二〇四	一一三	九七

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十三ヲ得

六月　二日、三日、六日、七日、八日、九日、十日、十一日、十五日、十六日、十九日、二十日、二十二日、二十八日、二十九日及三十日ニ暴風警報ヲ發スト而シテ該警報數三百四十八回中

正中	偏中	不中
一〇八	九八	一四五

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例四十五ヲ得

七月　四日、二十三日、二十四日及三十一日ニ暴風警報ヲ發シ而シテ該警報數百十四回中

正中	偏中	不中
五一	三四	二九

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六十ヲ得

暴風警報適否

全年　本年中發シタル所ノ暴風警報ノ總回數ハ三千五百九回ニシテ内正中千六百九十五回、偏中九百十五回、不中八百九十九回ナリ今偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例六一ヲ得タリ

一月　一日、四日、六日、七日、八日、九日、十四日、二十四日、二十五日、二十八日及三十一日ニ暴風警報ヲ發スト而シテ該警報數二百七十一回中

正中	偏中	不中
一一八	七二	八一

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例五十七ヲ得

二月　七日、八日、九日、十日、十一日、十二日、十四日、十五日、十八日、二十日、二十一日、二十二日、二十四日及二十五日ニ暴風警報ヲ發スト而シテ該警報數四百七十四回中

正中	偏中	不中
二八〇	一二一	七三

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例七十二ヲ得

三月　二日、三日、四日、六日、七日、八日、九日、十日、十一日、十二日、十五日、十六日、十九日、二十日、二十三日、二十四日、二十五日、二十六日、二十八日、二十九日、三十日及三十一日ニ暴風警報ヲ發スト而シテ該警報數六百九十二回中

正中	偏中	不中
二八七	一八一	二二四

即チ偏中ノ數ヲ折半シ正中不中ニ各一半ヲ加ヘ以テ正中百分比例五十五ヲ得

十一月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

適否 / 氣象區	風				天氣			
	正中	偏中	不中	百分比例	正中	偏中	不中	百分比例
第一區	二二	七	一	八五	二五	三	二	八八
第二區	二二	七	一	八五	二五	三	二	八八
第三區	二三	六	一	八七	二五	三	二	八八
第四區	二一	八	一	八三	二四	二	四	八三
第五區	一九	八	三	七七	二五	二	三	八七
第六區	二三	六	二	八三	二六	〇	四	八七
第七區	一九	九	二	七八	二六	三	一	九二
平均	二一	七	二	八三	二五	二	三	八八
全國百分比例				八五				

十二月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十一回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

適否 / 氣象區	風				天氣			
	正中	偏中	不中	百分比例	正中	偏中	不中	百分比例
第一區	二四	六	一	八七	二八	〇	三	九〇
第二區	二七	四	〇	九四	二七	〇	四	八七
第三區	二七	二	二	九〇	二二	五	四	七九
第四區	二八	二	一	九四	二六	一	四	八五
第五區	二六	三	二	八九	二〇	七	四	七六
第六區	二四	五	二	八五	二七	二	二	九〇
第七區	二四	三	四	八二	二〇	五	六	七三
平均	二六	三	二	八九	二四	三	四	八三
全國百分比例				八六				

九月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ二十九回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區 ＼ 適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二一	六	二	八三	二二	五	二	八四
第二區	二五	三	一	九一	二五	三	一	九一
第三區	二六	二	一	九三	二五	二	二	九〇
第四區	二四	五	〇	九一	二一	六	二	八三
第五區	二四	三	二	八八	二五	二	二	九〇
第六區	二四	五	〇	九一	二四	二	三	八六
第七區	二〇	五	四	七八	二一	五	三	八一
平均	二三	四	一	八八	二三	四	二	八六
全國百分比例								八七

十月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十一回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

氣象區 ＼ 適否	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	三〇	一	〇	九八	二六	三	二	八九
第二區	三〇	一	〇	九八	二六	三	二	八九
第三區	二八	三	〇	九五	二五	四	二	八七
第四區	二八	三	〇	九五	二四	五	二	八五
第五區	一八	一〇	三	七四	二七	三	一	九二
第六區	二四	六	一	八七	二八	二	一	九四
第七區	一九	一〇	二	七七	二三	六	二	八四
平均	二五	五	一	八九	二六	四	二	八九
全國百分比例								八九

七月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十一回ニシテ其百分比例ハ左ノ如シ

適否 / 氣象區	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二八	三	〇	九五	二七	二	二	九〇
第二區	二七	四	〇	九四	二八	〇	三	九〇
第三區	三〇	一	〇	九八	二八	一	二	九二
第四區	二八	二	一	九四	二七	三	一	九二
第五區	二七	四	〇	九四	二八	三	〇	九五
第六區	二五	四	二	八七	二七	四	〇	九四
第七區	一八	九	四	七三	二二	四	五	七七
平均	二六	四	一	九一	二七	二	二	九〇
全國百分比例				九〇				八三

八月　第七區ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ二十九回又一區ヨリ六區ヘ發セラレタルモノハ三十一回ニシテ其百分比例ハ左ノ如シ

適否 / 氣象區	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二四	七	〇	八九	二七	〇	四	八七
第二區	二二	八	一	八四	二四	三	四	八二
第三區	二三	八	〇	八七	二三	四	四	八一
第四區	二五	四	二	八七	二七	一	三	八九
第五區	二一	七	三	七九	二四	七	〇	八九
第六區	一九	一〇	二	七七	二五	四	二	八七
第七區	一六	六	七	六六	一八	九	二	七八
平均	二一	七	二	八一	二四	四	三	八五
全國百分比例				八三				

五月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十一回ニシテ其百分比例ハ左ノ如シ

適否／氣象區	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二五	五	一	八九	二一	六	四	七四
第二區	二四	五	二	八五	二一	六	四	七四
第三區	二三	五	三	八二	二二	六	三	八一
第四區	二七	一	三	八九	二六	二	三	八七
第五區	二四	二	五	八一	二四	四	四	八一
第六區	二四	二	五	八一	二四	二	五	八一
第七區	二三	五	三	八二	二四	五	二	八五
平均	二四	四	三	八四	二三	四	四	八〇
全國百分比例				八二				

六月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十回ニシテ其百分比例ハ左ノ如シ

適否／氣象區	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	一八	一〇	二	七七	一九	七	四	七五
第二區	二〇	七	三	七八	一九	六	五	七三
第三區	一六	一〇	四	七〇	一七	六	七	六七
第四區	二〇	八	二	八〇	二〇	九	一	八二
第五區	一九	八	三	七七	二三	四	三	八三
第六區	一九	六	五	七三	二三	五	二	八五
第七區	一五	八	七	六三	二二	三	五	七八
平均	一八	八	四	七四	二〇	六	四	七八
全國百分比例				七六				

三月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十一回ニシテ其百分比例ハ左ノ如シ

適否 / 氣象區	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二四	七	〇	八九	二二	六	三	八一
第二區	二三	七	一	八五	二二	六	三	八一
第三區	二六	五	〇	九二	二五	五	一	八九
第四區	二七	四	〇	九四	二八	三	〇	九五
第五區	二四	四	三	八四	二九	二	〇	九七
第六區	二九	〇	二	九四	三〇	一	〇	九八
第七區	二四	四	三	八四	三〇	〇	一	九七
平均	二五	五	一	八九	二七	三	一	九一
全國百分比例				九〇				

四月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十回ニシテ其百分比例ハ左ノ如シ

適否 / 氣象區	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二〇	七	三	七八	二一	六	三	八〇
第二區	二三	六	二	八三	二一	五	四	七八
第三區	二三	六	二	八三	二三	四	四	八〇
第四區	二二	五	四	七八	二三	五	三	八二
第五區	二二	五	三	八二	二四	五	一	八八
第六區	二三	二	五	八〇	二四	五	一	八八
第七區	二一	五	四	七八	一八	八	四	七三
平均	二二	五	三	八〇	二二	五	三	八一
全國百分比例				八〇				

一月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三十回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

適否 / 氣象區	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二六	四	〇	九三	二六	二	二	九〇
第二區	二四	六	〇	九〇	二七	一	二	九二
第三區	二三	六	二	八三	二三	五	二	八五
第四區	二八	二	〇	九七	二六	二	二	九〇
第五區	二〇	五	一	七五	二四	五	一	八八
第六區	二五	四	一	九〇	二四	三	三	八五
第七區	二二	七	一	八五	二三	六	一	八七
平均	二四	五	一	八八	二五	三	二	八八
全國百分比例				八八				

二月　全氣象區（一區ヨリ七區）ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ二十八回ニシテ其百分比例ハ左ノ如シ

適否 / 氣象區	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二五	二	一	九三	二四	二	二	八九
第二區	二四	三	一	九一	二三	三	二	八七
第三區	二〇	六	二	八二	二一	六	一	八六
第四區	二五	三	〇	九五	二七	〇	一	九六
第五區	一九	四	五	七五	一八	七	三	七七
第六區	二一	五	二	八四	二〇	四	四	七九
第七區	一八	七	三	七七	二一	四	三	八二
平均	二三	四	二	八五	二二	四	二	八五
全國百分比例				八五				

明治二十七年天氣豫報及暴風警報ノ適否

本臺ニ於テハ毎日午後六時ヨリ翌日午後六時ニ至ル二十四時間ノ天氣豫報ヲ各區毎ニ調製シテ之ヲ午後二時ニ發布ス之カ適否ハ日刊ノ三回天氣圖ニ示セル實況ニ照シテ調査ス

暴風警報ハ警戒地若シクハ其近傍百粁ノ圓周内ニ於テ風力四(風力ハ零ヨリ六ニ至ル配法ヲ用フ)以上ニ達スルヲ正中トス

天氣豫報ノ適否

全年　全氣象區(一區ヨリ七區)ヘ發セラレタル天氣豫報ノ數ハ三百六十三回、七區ヘ發セラレタルハ三百六十一回ニシテ其百分比例ハ次ノ如シ

適否／氣象區	風 正中	風 偏中	風 不中	風 百分比例	天氣 正中	天氣 偏中	天氣 不中	天氣 百分比例
第一區	二八七	六五	一一	八八	二八八	四二	三三	八五
第二區	二九〇	六一	一二	八八	二八八	三九	三六	八五
第三區	二八六	六〇	一七	八七	二七八	五一	三四	八四
第四區	三〇二	四七	一四	九〇	二九八	三九	二六	八七
第五區	二六三	六三	三七	八一	二九〇	五一	二二	八七
第六區	二七九	五五	二九	八四	三〇二	三四	二七	八八
第七區	二三九	七八	四四	七五	二六八	五八	三五	八二
平均	二七七	六一	二三	八五	二八八	四四	二九	八五
全國百分比例				八五				

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	二三	二四	七	二〇	二五	一二七	一四二	五一	四一九
百分比例	五	六	二	五	六	三〇	三四	一二	一〇〇

強風ノ日及數　一日九、二日五、三日一六、四日一〇、五日一一、六日七、七日六、八日一三、九日二三、十日二〇、十一日二六、十二日二七、十三日一〇、十四日一五、十五日二六、十六日四、十七日一四、十八日一八、十九日三、二十日五、二十一日五、二十二日一三、二十三日五、二十四日五、二十五日五、二十六日二、二十七日二四、二十八日四四、二十九日二一、三十日一五、三十一日一二

總計　四一九

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	三五	七	一〇	五	六	七	三三	四三	一四六
百分比例	二四	五	七	三	四	五	二三	二九	一〇〇

強風ノ日及數　一日一、二日二、三日一、四日四、五日一〇、六日三、七日三、八日七、九日四、十日六、十一日八、十二日四、十三日一三、十四日三、十五日八、十六日五、十七日七、十八日六、十九日七、二十日六、二十一日三、二十二日七二十三日二、二十四日二、二十五日二、二十六日四、二十七日二、二十八日二、二十九日一、三十日五、三十一日八

總計　一四六

十一月　強風ノ數ハ二百回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ三、九ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ左ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	七	七	一二	一四	一一	五九	**六〇**	三〇	二〇〇
百分比例	三	三	六	七	六	**三〇**		一五	一〇〇

強風ノ日及數　一日一、二日一、三日一、四日七、五日一三、六日九、八日二、九日三、十日五、十一日二、十二日九、十三日一八、十四日一六、十五日三、十六日四、十七日一二、十八日二、十九日二、二十日五、二十一日五、二十二日二二十三日一二、二十四日五、二十五日二、二十六日三、二十七日八、二十八日一三、二十九日一一、三十日一四

總計　二〇〇

十二月　強風ノ數ハ四百十九回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ八、二ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ左ノ如シ

八月　強風ノ數ハ百十六回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ二、四ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ左ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	三	一二	一五	三四	八	一五	一四	一五	一一六
百分比例	三	一〇	一三	二九	七	一三	一二	一三	一〇〇

強風ノ日及數　一日二、二日三、三日四、四日四、五日二、六日二、七日三、九日三、十日一九、十一日二四、十二日四、十三日一、十四日一、十六日一、十七日二、十八日五、二十日五、二十一日八、二十二日一、二十三日五、二十四日二、二十五日六、二十六日一、二十七日一、二十九日一、三十日四、三十一日二　總計　一一六

九月　強風ノ數ハ百五十五回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ三、二ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ左ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	二三	一一	二三	三五	一二	一四	八	二九	一五五
百分比例	一五	七	一五	二二	八	九	五	一九	一〇〇

強風ノ日及數　一日二、二日四、四日二、五日四、六日二、七日一、八日二、九日八、十日一〇、十一日四、六、十二日一八、十三日三、十四日三、十五日六、十六日五、十七日四、十八日三、十九日二、二十日四、二十一日五、二十二日五、二十三日一、二十五日六、二十六日一、二十七日六、三十日二　總計　一五五

十月　強風ノ數ハ百四十六回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ二、九ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ左ノ如シ

強風ノ日及數　一日九、二日四、三日二一、四日二八、五日六、六日八、七日七、八日七、九日一一、十日六、十一日三、十二日三、十三日五、十四日五、十五日四、十六日一三、十七日五、十八日四、十九日五、二十日一、二十一日一一、二十二日一〇、二十三日一七、二十四日五、二十五日三、二十六日四、二十七日二、二十八日一、二十九日八、三十日四、三十一日三、

總計　二一三

六月　強風ノ數ハ百二十回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ二、六ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ左ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	四	七	一六	**五二**	二六	一〇	二	三	一二〇
百分比例	三	六	一三	**四三**	二二	九	二	二	一〇〇

強風ノ日及數　一日三、二日二、三日四、四日四、五日二、六日二、七日一、八日三、九日一、十日一二、十一日三、十三日二、十四日七、十五日一六、十六日一七、十七日六、十八日一、十九日五、二十日三、二十一日三、二十二日三、二十三日五、二十四日三、二十五日二、二十六日一、二十八日三、二十九日四、三十日二、

總計　一二〇

七月　強風ノ數ハ百七回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ二、三ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ左ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	三	**七**	一五	**五八**	九	八	四	三	一〇七
百分比例	三	**七**	一四	**五四**	八	七	四	三	一〇〇

強風ノ日及數　一日一、二日四、三日四、四日七、五日六、六日四、七日六、八日三、九日四、十日四、十一日二、十二日四、十三日四、十四日三、十五日二、十六日二、十七日二、十八日三、二十日三、二十一日三、二十二日一、二十三日二、二十四日一二、二十五日八、二十六日三、二十七日三、二十八日三、三十一日四、

總計　一〇七

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	一七	一四	八	二三	二二	七八	四六	三八	二四五
百分比例	七	六	三	九	九	三二	一九	一五	一〇〇

強風ノ日及數　二日四、三日三、四日九、五日三、六日六、七日一八、八日九、九日六、十日四、十一日一三、十二日一八、十三日八、十四日六、十五日六、十六日一〇、十七日七、十八日二、十九日一三、二十日六、二十一日五、二十三日一、二十四日六、二十五日八、二十六日八、二十八日七、二十九日二六、三十日二〇、三十一日一三、

總計　二四五

四月　強風ノ數ハ二百十六回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ四、七ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ左ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	二六	一九	二〇	三七	二三	二四	四三	二一六
百分比例	一二	九	九	一七	一一	一一	二〇	一〇〇

強風ノ日及數　一日三、二日二、三日二、四日四、五日一三、六日八、七日三、八日二、九日五、十日二、十一日六、十二日一〇、十三日二〇、十四日一九、十五日一九、十六日七、十七日四、十八日一、十九日五、二十日一〇、二十一日一一、二十二日六、二十三日七、二十四日一〇、二十五日一、二十六日一〇、二十七日一三、二十八日二、二十九日三、三十日八、

總計　二一六

五月　強風ノ數ハ二百二十三回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ四、七ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ左ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	二〇	一〇	三一	七四	二六	二〇	二三	一九	二二三
百分比例	九	四	一四	三三	一二	九	一〇	九	一〇〇

一月　強風ノ數ハ二百八十七回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ六、二ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	八	六	二	七	二	一一七	八七	五八	二八七
百分比例	三	二	一	二	一	四一	三〇	二〇	一〇〇

強風ノ日及數　一日二、三日二、五日六、六日九、七日一〇、八日一六、九日一六、十日一二、十一日五、十二日五、十三日四、十四日二一、十五日一一、十六日一二、十七日一一、十八日一一、十九日一二、二十日一九、二十一日八、二十二日七、二十三日四、二十四日六、二十五日一五、二十六日一六、二十七日二〇、二十八日一二、二十九日一、三十日二、三十一日一二、

總計　二八七

二月　強風ノ數ハ二百七十回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ六、四ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ次ノ如シ

風位	北東	東	南東	南	南西	西	北西	北	合計
觀測數	八	五	四	八	一八	五八	九五	七四	二七〇
百分比例	三	二	一	三	七	二二	三五	二七	一〇〇

強風ノ日及數　一日七、二日五、三日五、五日一、六日一、七日三、八日二〇、九日一七、十日三、十一日九、十二日一六、十三日九、十四日九、十五日一五、十六日三、十七日六、十八日一三、十九日四、二十日二一、二十一日三一、二十二日一〇、二十三日九、二十四日一三、二十五日一二、二十六日八、二十七日一四、二十八日六、

總計　二七〇

三月　強風ノ數ハ二百四十五回ニシテ即チ總觀測數ノ百分比例ハ五、三ナリ又之ヲ各方位ニ從テ列記スレハ左ノ如シ

第二　極西部ヨリ來リ十四日ヨリ十九日ニ至ル間西部及中部ヲ經過シ尙ホ太平洋ヲ東方ニ進行セリ
最高氣壓　七百七十二粍

第三　二十一日日本海及北海道ニアリシカ二十二日本州ノ東部ニ來リ南部ニ於テ消失セリ
最高氣壓　七百七十　粍

第四　二十三日ヨリ二十五日ニ至ル間日本海及極北部ニ滯留セリ
最高氣壓　七百七十四粍

第五　二十六日ヨリ二十八日ニ至ル間殆ンド第一ト平行セリ
最高氣壓　七百七十三粍

第六　三十日ヨリ十二月二日ニ至リ第一ト同樣ノ進路ヲ取レリ
最高氣壓　七百七十三粍

十二月　本月中高氣壓ノ部位ハ四回現出セリ

第一　五日朝鮮ノ南部ニ現出シ六日日本海ノ南部ヲ通過シ七日ヨリ十日ニ至ル間全北西海岸ヲ北進シテ終ニ阿哥斯克海ニ消失セリ
最高氣壓　七百七十五粍

第二　極西部ヨリ來リ十六日南部ヲ經過シテ終ニ太平洋ニ消失セリ
最高氣壓　七百七十三粍

第三　二十日ヨリ二十三日ニ至ル間南西部ニ停滯セリ
最高氣壓　七百七十三粍

第四　二十五日朝鮮ノ南部ニ現出シ夫レヨリ日本海ヲ縱過シテ二十六日及二十七日中部ヲ南下シ終ニ南部海岸沖ニ消失セリ
最高氣壓　七百七十二粍

强風觀測

第三　二十三日ヨリ二十五日ニ至リ極北東部ニ殘留セリ　最高氣壓　七百七十粍

第四　二十八日ヨリ十月一日ニ至ル間極北東部ニ滯留セリ　最高氣壓　七百六十八粍

十月　本月中高氣壓ノ部位ハ六回現出セリ

第一　六日、七日日本海ニ淹留シ八日本州北部ヲ經過シテ北東方ニ進行セリ　最高氣壓　七百七十二粍

第二　十二日ヨリ十四日ニ至ルマテ極北部ニ滯留セリ　最高氣壓　七百七十七粍

第三　十五日西方ヨリ日本海ヲ、十六日北海道ヲ通過セリ　最高氣壓　七百七十粍

第四　十六日ヨリ二十日ニ至ル間日本海及北西海岸ニ停滯セリ　最高氣壓　七百七十一粍

第五　二十四日日本海ノ南部ニアリシカ二十五日本州東部ニ來リ二十六日北海道ニ達セリ　最高氣壓　七百七十二粍

第六　二十八日日本海ニ現出シ二十九日三十日ノ兩日極北部ニ滯留セリ　最高氣壓　七百七十三粍

十一月　本月中高氣壓ハ六回現出セリ

第一　極西部ニ現出シ二日ヨリ四日ニ至ル間ニ於テ日本海及極北部ヲ横過セリ　最高氣壓　七百六十八粍

五月　本月中高氣壓ノ部位ハ二回現出セリ

第一　一日朝鮮ノ南部ニ、二日本州ノ中部ニアリシカ終ニ太平洋ヲ東方ニ進行セリ　最高氣壓　**七百七十二粍**

第二　極南西部ヨリ來リ五日西部ヲ經過シ六日日本海ヲ、七日北海道ノ東部ヲ踰ヘ八日ヨリ十一日ニ至リ極北東部ニ滯留セリ　最高氣壓　七百六十七粍

六月　本月中高氣壓ノ部位ハ二回現出セリ

第一　十一日極西部ニ、十二日本州ノ北部ニアリシカ十三日ヨリ二十日至リ南東及南海岸ニ滯留セリ　最高氣壓　七百六十四粍

第二　廿四日ヨリ三十日ニ至リ本州南部ニ滯留セリ　最高氣壓　**七百六十六粍**

七月　本月中高氣壓ノ部位ハ僅ニ一回現出シタルノミ

第一　十三日ヨリ十五日ニ至ルマテ全東海岸ニ滯留セリ　最高氣壓　七百六十三粍

八月　本月中高氣壓ノ部位ハ一回モ現出セサリキ

九月　本月中高氣壓ノ部位ハ四回現出セリ

第一　四日ヨリ十日ニ至ル間極北東部ニ滯留セリ　最高氣壓　七百六十六粍

第二　十四日ヨリ二十日ニ至ル間殆ンド極北東部ニ依然タリシ

第二　十三日ヨリ十五日ニ至リ前者ト殆ンド同進路ヲ取レリ　最高氣壓　七百七十八粍

第三　極西部ヨリ來リ十六日、十七日日本海及北海道ヲ經過セリ　最高氣壓　七百六十九粍

第四　二十日朝鮮南部ニ現ハレ二十一日ヨリ二十三日ニ至リ本州東部ニ滯留シ二十四日及二十五日極北東部ニアリ　最高氣壓　七百七十二粍

四月　本月中高氣壓ノ部位ハ五回現出セリ

第一　八日朝鮮ノ南部ニアリシカ九日日本海ニ入リ十日及十一日北海道ニ滯留シ十二日ヨリ十四日ニ至リ東海岸沖ニアリ

第二　極西部ヨリ來リ十五日西部ヲ經過シ北東方ニ進行シテ十六日ヨリ十八日ニ至リ極北東部ニ滯留セリ　最高氣壓　七百七十粍

第三　朝鮮ノ南部ヨリ來リ十九日日本海及北海道ノ北部ヲ經過シ阿哥斯克海ニ消失セリ　最高氣壓　七百六十七粍

第四　再ヒ朝鮮ノ南部ヨリ來リ二十二日日本海ノ南部及本州北部ヲ横過シ廿三日太平洋ヲ北東方ニ進行セリ　最高氣壓　七百六十七粍

第五　廿五日ヨリ廿七日ニ至ル間東海岸沖ニ滯留セリ　最高氣壓　七百六十八粍

最高氣壓　七百六十九粍

第五　二十八日ヨリ三十日ニ至ル間緯線三十六度及三十八度ノ間ニ滯留セリ

最高氣壓　七百七十一粍

二月　本月中高氣壓ノ部位ハ七回現出セリ

第一　極西部ヨリ來リ三日四日ノ兩日南部ヲ經過セリ

最高氣壓　七百七十三粍

第二　五日朝鮮ノ南部ニ現出シ六日日本海ノ南部ヲ經過シ七日本州東部ヲ横過セリ

最高氣壓　七百七十三粍

第三　九日ヨリ十一日ニ至リ第二ト殆ンド同樣ニ進行セリ

最高氣壓　七百七十三粍

第四　十二日ヨリ十四日ニ至リ同シク第二ト殆ンド平行セリ

最高氣壓　**七百七十四粍**

第五　十五日、十六日ノ兩日第三ト均シキ進路ヲ取レリ

最高氣壓　七百七十二粍

第六　二十一日、二十二日ノ兩日極南西部ニ停滯セリ

最高氣壓　七百七十一粍

第七　二十七日ヨリ三月二日ニ至リ第三ト殆ンド平行セリ

最高氣壓　七百七十一粍

三月　本月中高氣壓ノ部位ハ四回現出セリ

第一　五日朝鮮ノ南部ニ在リシカ六日、七日本州北部ニ九日、十日極北東部ニアリ

最高氣壓　七百七十一粍

最低氣壓　七百五十三粍

第四　西方ヨリ來リ浦鹽港ノ南方ヲ經過シ十七日日本海ノ北部及北海道ノ北部ヲ横過シ阿哥斯克海ヲ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百四十九粍

第五　二十七日及二十八日殆ンド第四ト同樣ニ進行セリ

最低氣壓　七百三十粍

高氣壓ノ部位

全年　本年中高氣壓ノ部位ノ最モ多ク現出シタル月ハ二月ニシテ最モ少ナキハ八月ナリトス又其進路ニ就テ之ヲ言ヘハ冬季間ハ南部及西部ニ停留シタルモ春季ハ概シテ北東方ニ進行シテ北海道ヲ經過セリ而シテ回數ハ五月ニ至リ頓ニ減少シ八月ニ至リテ最低ニ達セリ九月ハ多ク極北部ニ滯留シ十月十一月ハ日本海ヲ經過シ十二月ハ寧ロ南部ヲ東方ニ進行セリ本年中本邦ヲ通過シタル高氣壓ノ中其最モ顯著ナルモノハ三月ニアリテ其示度ハ七百七十八粍ノ高度ニ達シ異常ノ寒冷ヲ催フシタリ又此次ニ來ルヘキ最高度ハ七百七十四粍ニシテ年初及年末ニ時々現出セリ

一月　本月中高氣壓ノ部位ハ五回經過セリ

第一　三日朝鮮ノ南部ニ現出シ四日日本海ヲ經過シ五日北海道ヲ經テ阿哥斯克海ニ消失セリ

最高氣壓　七百七十　粍

第二　十二日極西部ニアリシカ十二日及十三日西部ニ滯留セリ

最高氣壓　七百七十一粍

第三　十四日極西部ニ現出シ十五日日本海ノ南部ニ消失セリ

最高氣壓　**七百七十二粍**

第四　極西部ヨリ來リ二十三日ヨリ二十五日ニ至ル間全日本ヲ縱過セリ

十一月　本月中低氣壓ノ部位ハ五回經過セリ

第一　東海ヨリ來リ三日ヨリ五日ニ至リ全南及東海岸ニ沿進シ阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百四十四粍

第二　黃海ヨリ來リ八日及九日朝鮮ノ南部及日本海ヲ橫過シ九日北海道ヲ經テ十日阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十四粍

第三　日本海ノ北部ニ發生シ十二日、十三日北海道ノ北部ヲ橫過シ尙ホ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十粍

第四　十九日東海ヨリ來リ二十日九州北部ニ於テ二支ニ分裂シ一ハ本州西部ヲ經テ能登半島ノ近傍ヲ經過シ二十日北西海岸沖ニ消失セリ他ハ全日四國及南海岸ヲ經テ太平洋ヲ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十九粍

第五　二十七日東海ヨリ來リ朝鮮海峽ヲ通過シ二十八日日本海ヲ、二十九日北海道ヲ經テ終ニ該道ノ東端ニ於テ消失セリ

最低氣壓　七百四十七粍

十二月　本月中低氣壓ノ部位ハ五回經過セリ

第一　東海ヨリ來リ二日本州西部ヲ縱過シ茲ニ於テ二支ニ分裂シ二日三日ノ兩日一ハ南東部ヲ經過シ他ハ北西海岸及北海道ノ東部ヲ進行セリ

最低氣壓　七百四十九粍

第二　南方ヨリ來リ八日沖繩ノ東方ヲ經過シ九日九州ノ南部ヲ經テ十日ヨリ十二日ニ至ル間全南及東海岸ニ沿進セリ

最低氣壓　七百三十二粍

第三　十四日午後南東部ニ於テ俄然發生シ十五日南西方ニ進行シテ終ニ消失セリ

九月　本月中低氣壓ハ四回經過セリ

第一　黃海ヨリ來リ八月三十一日朝鮮ノ南部ヲ橫過シ一日日本海ノ南部及本州ノ北部ヲ踰ヘテ二日北海道ヲ縱過シ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十粍

第二　東海ヨリ來リ三日南海岸ニ沿進シ四日南東海岸沖ニ於テ消失セリ　最低氣壓　七百五十五粍

第三　十日沖繩ノ東方ヨリ九州ノ南部ニ來リ佐多岬近傍豐後海峽及本州西部ヲ急過シ十一日日本海ヲ經テ十二日北海道ノ南部ヲ通過シ尙ホ東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百二十三粍

第四　東海ヨリ來リ二十五日朝鮮海峽ヲ通過シ二十六日日本海ノ全部及北海道ノ北部ヲ經過シテ二十七日阿哥斯克海ヲ北東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百四十八粍

十月　本月中低氣壓ハ四回經過セリ

第一　四日日本海ノ北部ニ發生シ夫ヨリ北海道ノ北部ヲ橫過シテ尙ホ阿哥斯克海ヲ東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十三粍

第二　二十五日東海ヨリ來リ二十六日全南海岸ニ沿進シテ太平洋ヲ東行セリ　最低氣壓　七百五十七粍

第三　二十九日及三十日第二ト同樣ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十六粍

第四　日本海ノ北部ニ發生シ三十一日及十一月一日第一ト殆ンド平行セリ　最低氣壓　七百四十七粍

第四　日本海ノ北部ニ發生シ十八日北海道中部ヲ横過シテ太平洋ニ消失セリ
最低氣壓　七百五十二粍

第五甲　東海ヨリ來リ九州北部ヲ横過シ二十四日内海西部及本州西部(岡山附近)ヲ經テ二十五日本州東部ヲ經過シ終ニ太平洋ニ消失セリ
最低氣壓　七百三十七粍

第五乙　北西海岸沖ニ發生シ二十四日本州北部ヲ横過シ二十五日北海道ノ極東部ニ來リ千島附近ニ於テ消失セリ
最低氣壓　七百五十五粍

八月　本月中低氣壓ハ四回現出セリ

第一　十日南海ヨリ來リ本州中部即チ濱松、甲府及長野附近ヲ縱過シ十一日本州ノ北西部ヲ十二日北海道ノ南東部ヲ通過セリ
最低氣壓　七百三十粍

第二　東海ノ東部ヨリ來リ十四日遙ニ極南海岸沖ヲ經過シ十五日本州東部ヲ縱過シ十六日極北西海岸ニ沿進シ尚ホ北方ニ進行セリ
最低氣壓　七百四十九粍

第三　日本海ノ北部ニ發生シ二十日該海ヲ經過シ二十一日北海道ノ南部ヲ横過シテ尚ホ東方ニ進行セリ
最低氣壓　七百四十五粍

第四　朝鮮ヨリ來リタルモノヽ如ク二十四日日本海ノ南部ヲ經過シ二十五日本州北部ヲ横過シテ廿六日太平洋ヲ東方ニ進行セリ
最低氣壓　七百四十九粍

最低氣壓　七百四十八粍

第三　東海ヨリ來リ七日及八日全南海岸ニ沿進シ尙ホ太平洋ヲ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十　粍

第四　黃海ヨリ來リ十日朝鮮ノ南部及日本海ノ南部ヲ橫過シ十日、十一日本州北部ヲ臨ヘテ太平洋ヲ北東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百四十六粍

第五　十五日、十六日殆ンド第一ト平行シテ進メリ

最低氣壓　七百四十五粍

第六　十九日日本海ノ北部ニ發生シ十九日、二十日日本海及北海道ノ南部ヲ橫過シ尙ホ太平洋ヲ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十一粍

第七　二十二日浦鹽港ノ西方ニ現出セリ

最低氣壓　七百五十二粍

七月　本月中低氣壓ハ五回經過セリ

第一　西伯利ヨリ來リ三日、四日日本海北部ヲ南東方ニ經過シテ北海道ノ南西部ニ來リ四日、五日本州ノ東海岸ニ沿行シ終ニ南東海岸沖ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十一粍

第二　西方ヨリ來リ九日浦鹽港近傍ヲ經過シ十日日本海ノ北部ヲ橫過シテ阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十三粍

第三　日本海ノ北部ニ發生シ十六日該海ヲ臨テ北海道北部ニ來リ十六、十七ノ兩日阿哥斯克海ニ滯留シ十八日終ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十二粍

第四　東海ヨリ來リ朝鮮海峽ヲ通過シ日本海ヲ經テ十五日北海道ノ西部ヲ過キ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十五粍

第五　十五日東海岸ニ發生シ十六日同海岸沖ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十一粍

第六　東海ヨリ來リ十八日全南海岸ニ沿進セリ　最低氣壓　七百五十四粍

第七　南海ヨリ來リ十九日、二十日兩日全東海岸ヲ經過シ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十三粍

第八　黃海ヨリ來リ二十一日朝鮮ノ南部ヲ橫過シ二十二日、二十三日日本海及北海道ヲ經過シ尙北東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百四十二粍

第九　西方ヨリ浦鹽港ノ北方ヲ經過シ二十六日日本海ノ北部ヲ二十七日北海道ノ北部ヲ橫過シテ終ニ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十七粍

第十　二十九日ヨリ三十一日ニ至ル間第九ト同樣ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十三粍

六月　本月中低氣壓ハ七回經過セリ

第一　浦鹽港近傍ヨリ來リ一日日本海ノ北部及北海道ノ北部ヲ橫過セリ　最低氣壓　七百五十三粍

第二甲　東海ヨリ來リ三日朝鮮海峽ヲ通過シ四日日本海ノ中部ヲ進行セリ　最低氣壓　七百五十四粍

第二乙　三日極南海岸沖ニ現出シ四日南東部ヲ縱過シ太平洋ヲ北東方ニ進行セリ

第三　東海ヨリ來リ十二日朝鮮海峽ヲ通過シ十三日日本海ノ南部ニ於テ二支ニ分裂セリ而シテ其一支ハ十三日、十四日ノ兩日全北西海岸ニ沿進シ他ハ同日內海ノ東部ヲ橫過シテ南東海岸ニ沿進セリ

最低氣壓　七百五十二粍

第四　黃海ヨリ來リ朝鮮ノ南部ヲ橫過シ二十日日本海ノ南部ニ於テ二支ニ分裂セリ其一ハ二十一日本州ノ北部ヲ橫過シ他ノ一ハ同日南東海岸ニ滯留シテ終ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十二粍

第五　東海ヨリ來リ二十三日及二十四日全南海岸ニ沿進シ太平洋ヲ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十三粍

第六　同ク東海ヨリ來リ二十六日九州及四國ノ南西部ヲ橫過シ二十七日南東海岸沖ヲ遙ニ北東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十粍

第七　二十九日日本海ノ北部ニ發生シ三十日北海道ヲ橫過セリ

最低氣壓　七百四十九粍

五月　本月中低氣壓ノ部位ハ十回經過セリ

第一　朝鮮ノ南部ニ現出シ三日日本海ノ南部ヲ經過シテ能登近傍ニ於テ二支ニ分裂セリ而シテ其一ハ四日北西海岸ヲ北進シ他ハ同日東海岸ニ沿進シ五日阿哥斯克海ニ於テ二者湊合シ更ニ北東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十三粍

第二　東海ヨリ來リ七日九州及四國ヲ經過シ八日南東海岸ヲ太平洋ニ進出セリ

最低氣壓　七百五十六粍

第三　十二日北西海岸ノ沖ニ發生シ十三日本州ノ北部ヲ橫過シテ太平洋ヲ東方ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十三粍

海岸ノ中部沖ニ現ハレ北西海岸ヲ經過シ來リタル所ノ他ノ低部位ニ結合シ夫ヨリ四日ニ至リ阿哥斯克海ヲ北東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百四十七粍

第三　東海ヨリ來リ八日ヨリ十日ニ至ル間九州ノ南部沖ニ滯留シ十日ヨリ十二日ニ至ル間全南及東海岸ニ沿行シ終ニ極北東部ニ於テ消失セリ　最低氣壓　七百四十九粍

第四　東海ヨリ來リ朝鮮海峽ヲ通過シ十五日日本海ノ南部ヲ經テ十六日本州ノ北部ヲ横過シ太平洋ヲ北東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十五粍

第五　日本海ノ北部ニ發生シ十九日北海道ノ北部ヲ横過セリ　最低氣壓　七百五十二粍

第六　二十四日東海ヨリ來リ朝鮮海峽ヲ通過シ日本海ノ中部ニ於テ消失セリ　最低氣壓　七百五十六粍

第七　二十五日内海ノ西部附近ニ發生シ本州中部ノ西部ヲ縱過シ北西海岸ヲ北上セリ　最低氣壓　七百五十八粍

第八　東海ヨリ來リ二十七日ヨリ二十九日ニ至ル間全南及東海岸ヲ經過シ終ニ阿哥斯克海ニ消失セリ　最低氣壓　七百二十八粍

四月　本月中低氣壓ノ部位ハ七回經過セリ

第一　日本海ノ北部ニ發生シ五日該海及北海道ノ北部ヲ横過セリ　最低氣壓　**七百四十五粍**

第二　東海ヨリ來リ七日及八日全南海岸ヲ經過シテ九日太平洋ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十九粍

最低氣壓　七百五十二粍

二月　本月中低氣壓ノ部位ハ六回經過セリ

第一　東海ヨリ來リ九州北部近傍ヲ經テ七日內海ヲ橫過シ八日南海岸ノ東部ニ沿ヒ太平洋ヲ東行セリ

最低氣壓　七百五十五粍

第二　十日東海ヨリ來リ九州ヲ橫過シ十一日南海岸ニ沿進シ十二日東海岸ヲ北上シテ終ニ千島附近ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十五粍

第三　日本海ノ北部ニ發生シ十四日北海道ノ北部ヲ經過シテ十五日阿哥斯克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十三粍

第四　十七日南東部ニ現出シ十七日、十八日北西海岸ニ沿進シテ阿哥克海ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十二粍

第五　日本海ノ中部ニ發生シ二十日本州ノ東部ヲ橫過シ二十一日南東方ニ進行シテ終ニ太平洋ニ消失セリ

最低氣壓　七百五十三粍

第六　二十四日、二十五日北海道ノ東端ニ現出セリ

最低氣壓　七百四十八粍

三月　本月中低氣壓ノ部位ハ八回經過セリ

第一　東海ヨリ來リ九州ノ北部ヲ經過シ二日內海及紀伊半島ヲ踰ヘテ三日南東海岸沖ヲ北東ニ進行セリ

最低氣壓　七百五十三粍

第二　南海岸ノ中部沖ニ現出シ三日、四日ノ兩日東海岸ニ沿行シ北海道ノ中部ニ入レリ爰ニ於テ更ニ西

明治二十七年高低氣壓ノ部位及暴風調査

本章ニ記スル高低氣壓部位ノ進路及暴風ノ方向、日數等ハ專ラ本臺日刊ノ三回天氣圖ニ據リテ調査シタルモノナルカ故ニ氣壓ノ如キハ三回ノ定時電報（午前六時午後二時午後十時ノ觀測ニ係ル）ヲ以テ各測候所ヨリ報告シタルモノノミヲ掲ケ隨テ只八方位ニ止メタリ高低氣壓ノ部位ノ進路方向等ハ乙第一圖ヨリ第二十四圖ニ至ル本邦地圖ニ記入セリ

低氣壓ノ部位

全年　本年中低氣壓ノ部位ノ最モ多ク現出シタル月ハ五月ニシテ其最モ少ナキハ一月八月九月及十月ナリトス又其進路ニ就テ之ヲ言ヘハ一月二月ハ概テ東進シ三月乃至五月ハ陸上ヲ東行シ六月乃至八月ハ概シテ北部ヲ經過セリ然レトモ九月十月ハ多ク海上ヲ過キ十一月、十二月ハ其過半陸上ヲ進行セリ而シテ三月全太平洋沿岸ヲ進ミタル處ノ低氣壓ノ中心ハ其深度七百二十八粍ニ達シ九月ニ來襲シタル大風ノ中心ハ七百二十三粍ニ達シテ之ヲ本年中ノ最低ノ極度トス

一月　本月中低氣壓ノ部位ハ四回經過セリ

第一　日本海ノ南部ニ發達シ一日本州ノ東部ヲ横過シ二日太平洋ヲ東方ニ進行セリ　最低氣壓　七百五十九粍

第二　六日ヨリ九日ニ至リ全東海岸ニ沿フテ進行セリ　最低氣壓　七百四十七粍

第三　十三日日本海ノ北部ニ成形シ十四日北海道ヲ横過シ北太平洋ニ消失セリ　最低氣壓　七百五十粍

第四　二十四日東海ヨリ來リ二十五日全南海岸ニ沿進セリ

十一月　西及北西海岸ハ濕潤ノ日頗ル多ク全南海岸ハ乾燥ノ日多カリシ而シテ下旬ハ時々降雨アリタレトモ全体ヨリ見レハ晴天打續ケリ

十二月　全西及北西海岸ハ頗ル濕潤ノ日多ク南及南東海岸ハ乾燥ノ日多カリシ而シテ上旬中旬ハ天氣不定ニシテ風多ク下旬ハ天氣定マレリ又南部ハ時々雨降リ北部ハ雪降レリ

二月　西及北西海岸ハ一月ト同シク濕潤ノ日多ク全南海岸ハ乾燥ノ日多カリシ而シテ天氣モ前月同樣北部ニ時々降雪アリタレトモ他ハ概ヲ晴天ナリ

三月　日本海ハ濕潤ノ日多ク南海岸及北海道ノ南東部ハ乾燥ナリシ而シテ上旬ニ於テ南部ハ雨勝下旬ニ於テ全國雨勝且不定ノ天氣ニシテ中旬ハ寧ロ晴天多キ方ナリ

四月　東部ハ天氣不定且雨勝ニシテ濕潤ノ日稍々多シ然レトモ月初ニ於テ晴天アリ

五月　南海岸及北西海岸ノ一部ハ可ナリ濕潤ノ日アリ南部ハ寧ロ雨勝ナリシカ全國ニ就テ之ヲ評スレハ本月ノ過半ハ晴天ナリシ

六月　北部ハ所ニ依リ濕潤ノ日アリ上旬中旬ハ時々雨降リタレトモ下旬ハ晴天打續ケリ

七月　南部一体ハ甚シキ乾燥ノ日多ク北部ハ所ニ依リ濕潤ナリ上旬ハ時々雨降リタレトモ中旬及下旬ハ晴天打續ケリ

八月　本月ハ稍々濕潤ナレトモ中旬頃マテハ晴天打續キ後半月ハ時々降雨アリ

九月　極西部ハ甚濕潤ノ日多ク東海岸ハ寧ロ乾燥ノ日多カリシ而シテ全月ノ大部分ハ雨勝ナリシ

十月　北西海岸及沖繩ニ濕潤ノ日頗ル多ク九州ノ大半及嚴原ハ乾燥ノ日頗ル多カリシ而シテ北部ハ比較的ニ好晴ナレトモ其他ハ雨勝ナリシ

十月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ最モ多カリシ日ハ十六日、二十六日及三十日ニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ境ニ於ケル四百七十三粍又一日全量ノ最大ナルハ十四日大分ニ於ケル三百二十八粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ概ヲ平年ヨリ少ナク神戸ノ如キハ其量百四十七粍ニ達セリ

十一月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ二十日、二十五日及二十八日ニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ金澤ニ於ケル四百七十六粍又一日全量ノ最大ナルハ十七日襟裳ニ於ケル八十九粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ南西部及北海道ニ於テ平年ヨリ多ク其他ハ少ナカリシ

十二月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ僅ニ九日ノミニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ金澤ニ於ケル三百五十二粍又一日全量ノ最大ナルハ二十九日境ニ於ケル四十三粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ總テ沿岸ニ於テ多ク內陸ニ於テ少ナシ

天氣

全年　一月ヨリ三月ニ至ル間北西及西海岸ハ濕潤且不定ノ天氣多ク太平洋沿岸ハ乾燥ノ日多カリシ然レトモ四月以後ハ一般ニ濕潤ノ日多ク且低氣壓ノ襲來屢々ナリシ七月ハ一ケ年中最モ乾燥ノ日多キ月ニシテ又最モ低氣壓ノ少ナキ月ナリ(北部ヲ除ク)然レトモ八月及九月ニ於テ二回ノ暴風雨襲來セリ而シテ九月ヨリハ全國再ヒ濕潤トナリ十一月以後ハ太平洋沿岸及日本海沿岸ト乾濕日數ノ相違頗ル顯著ニシテ其狀況ハ漸次一月ニ近似シ來レリ

一月　全西海岸及北西海岸ハ例年ノ如ク濕潤ノ日頗ル多ク南東及東海岸ハ乾燥ノ日頗ル多カリシ而シテ天氣ハ本月中大半ハ晴天ナリシモ北部ハ時々雨雪降レリ

ケ月全量ノ最大ナルハ高知ニ於ケル二百八十四粍又一日全量ノ最大ナルハ二十六日同所ニ於ケル百二十九粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ過半平年ヨリ少ナシト雖モ南東部及本州ノ西部ハ平年ヨリ多カリシ

五月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ三日、四日及二十二日ニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ宮古ニ於ケル四百三十粍又一日全量ノ最大ナルハ四日同所ニ於ケル百十六粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ極北東部ヲ除キ平年ヨリ少ナク殊ニ長崎ニ於テ甚タシク其過少數ハ百五十粍ニ達セリ

六月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ十六日、十七日及二十四日ニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ熊本ニ於ケル三百十一粍又一日全量ノ最大ナルハ三十日福島ニ於ケル百四粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ概ネ平年ヨリ少ク殊ニ南海岸ニ甚シカリシ

七月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ二十四日ニシテ一日全量ノ最大ナルハ宇都宮ニ於ケル二百四十一粍又一日全量ノ最大ナルハ十六日十勝ニ於ケル五十六粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ北海道ノ南西部ヲ除キ平年ヨリ少カリシ

八月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ十日、十一日及十九日ニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ高知ニ於ケル五百八十四粍又一日全量ノ最大ナルハ二十四日同所ニ於ケル百八十粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ西部ニ於テ平年ヨリ少ク東部ニ於テ平年ヨリ多シトス

九月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ三日、四日、六日及十一日ニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ高知ニ於ケル三百五十四粍又一日全量ノ最大ナルハ十一日函館ニ於ケル百四粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ本州ノ西部ニ於テ平年ヨリ多ク其他ハ概シテ少カリシ

本月中ノ絶對最高ハ二十四度四ニシテ二十四日那覇ニ、絶對最低ハ氷點下二十一度八ニシテ十日十勝ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ八日十勝ニ於ケル二十六度〇ヨリ二十八日函館ニ於ケル十一度〇ノ間ニアリ

雨雪量

全年　本年中一ケ年全量ノ最大ナルハ境ニ於ケル二千二百二十二粍又一日全量ノ最大ナルハ九月十日德島ニ於ケル二百八十九粍ナリ而シテ本年ノ雨雪量ハ概ネ平年ヨリ少ナク其最少ハ長崎ニ於テ九百粍以上ニ達ス但シ境及津輕海峽近傍ハ平年ヨリ多量ナリ

一月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ九日ノミニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ那覇ニ於ケル二百十九粍又一日全量ノ最大ナルハ二十四日同所ニ於ケル百十四粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ過半平年ヨリ少ク東海岸及那覇ハ平年ヨリ多カリシ

二月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ最モ多カリシ日ハ十一日ノミニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ境ニ於ケル百六十三粍又一日全量ノ最大ナルハ八日横須賀ニ於ケル五十八粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ西海岸ノ一部ヲ除キ平年ヨリ少ナカリシ

三月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ十五日及十六日ニシテ一ケ月全量ノ最大ナルハ岐阜ニ於ケル二百四十粍又一日全量ノ最大ナルハ十五日濱松ニ於ケル七十五粍ナリ而シテ本月ノ雨雪量ハ概ネ平年ヨリ多カリシト雖モ其過剩ハ甚シカラス

四月　本月中雨雪ノ區域廣ク且其量ノ多カリシ日ハ十二日、十四日、二十三日、二十六日及二十七日ニシテ一

氣温ノ最大日差ハ十一日鹿兒島ニ於ケル十八度三ヨリ二十七日那覇ニ於ケル九度〇ノ間ニアリ

十月　平均氣温ハ概ヲ平年ノ如クニシテ那覇ノ二十四度ヲ最高トシ上川ノ六度ヲ最低トス而シテ本月ノ同温線ハ内陸沿岸ノ氣温ノ上ニ明ニ差異アルコトヲ表示ス即チ内陸ハ寒ク沿岸ハ温暖ナリ

平均氣温ハ那覇ヲ除キ二十度以上ニ昇リタルモノナク北海道ノ如キ過半十度以下ニ降レリ而シテ平均最高ハ南部一般ニ二十度以上ニシテ最低ハ北海道ノ中部ニ於テ零度以下ニ降リタレトモ那覇ハ依然二十度以上ナリキ

本月中ノ絶對最高二十九度九ハ二日鹿兒島ニ(三十一度一ハ十七日那覇ニ)絶對最低氷點下十度六ハ二十三日十勝ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ八日十勝ニ於ケル二十七度六ヨリ六日那覇ニ於ケル八度六ノ間ニアリ

十一月　平均氣温ハ全國通シテ平年ヨリ高ク那覇ノ二十一度ヲ最高トシ上川ノ二度ヲ最低トス而シテ同温線ハ全然冬季ノ形狀ヲ回復セリ

平均氣温ハ全北部ニ於テ十度以下ニ下リタレトモ南部ニ於テハ其上ニアリ而シテ平均最高ノ二十度以上ニ昇リタル地方ハ僅ニ極南西部ノミニシテ北海道ニ於テハ十度以下ニ降レリ又平均最低ノ十度以上ニ昇リタル地方ハ那覇、佐世保及赤間關ノ三所ニ過キサリシ

本月中ノ絶對最高ハ二十九度三ニシテ二十日那覇ニ、絶對最低十一度一ハ十四日十勝ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ十五日熊本ニ於ケル二十二度六ヨリ六日那覇ニ於ケル八度六ノ間ニアリ

十二月　平均氣温ハ概ヲ平年ニ均シク那覇ニ於ケル十七度ヲ最高トシ十勝ニ於ケル氷點下五度六ヲ最低トス而シテ同温線ノ形狀ハ殆ンド十一月ニ異ナラス

平均氣温ノ零度以下ニ降リシ地方ハ北海道ニシテ十度以上ニ昇リタルハ僅ニ那覇ノ一ケ所ノミ而シテ平均最高ノ零度以下ニ降リシハ上川ノミニシテ平均最低ノ五度以上ニ昇リシハ佐世保及那覇ナリトス

七月　平均氣温ハ平年ヨリ高ク就中本州ノ中部ニ著カリシ而シテ其最高二十八度ハ九州ノ中部、内海及岐阜近傍ニ、最低十六度ハ根室ニアリ而シテ本月ニ入リテ夏季ノ特性ハ同温線ヲ以テ充分現示セラル

平均氣温ハ極北部ヲ除キ二十五度以上ニ達シ北海道ノ中部ニ於テサヘ尚ホ二十度ヲ降ラサリシ平均最高ハ南部及本州北部ノ内陸二三ノ地方ニ於テ三十度以上ニ達セリ襟裳ノ如キモ十八度以上ナリキ又平均最低ハ青森以北皆二十度以上ニ昇ラサリシ

本月中ノ絶對最高ハ三十七度二ニシテ十九日濱松ニ、絶對最低七度三ハ六日根室ニ起レリ

氣温ノ大最日差ハ二十一日十勝ニ於ケル二十二度八ヨリ二十日那覇ニ於ケル九度一ノ間ニ在リ

八月　平均氣温ハ過半平年ヨリ高シト雖モ、北海道ハ稍々低カリシ即チ熊本、長崎、味野及多度津ノ二十九度ヲ最高トシ宗谷及根室ノ十八度ヲ最低トス而シテ同温線ハ其形七月ト殆ント同樣ナリ

平均氣温ハ北海道ノ東部及北部ニ於テ尚ホ二十度以下ナレトモ山形石巻以南ハ二十五度以上ナリシ平均氣温ノ三十度以上ニ昇リシ地方ハ北部ヲ除キ一般ニシテ平均最低ノ二十度以上ニ達シタルハ新潟、石巻以南ノ地方ナリ

本月中ノ絶對最高ハ三十七度七ニシテ二十六日宮崎ニ、絶對最低ハ六度八ニシテ二十四日上川ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ七日宗谷ニ於ケル二十一度四ヨリ三十日襟裳ニ於ケル七度六ノ間ニアリ

九月　平均氣温ハ殆ント平年ニ同シク那覇ニ於ケル二十七度ヲ最高トシ釧路ニ於ケル十四度ヲ最低トス而シテ本月ニ於ケル同温線ハ「内陸」ノ「次第ニ沿岸ヨリ冷氣ナラントスルノ狀ヲ表示セリ

平均氣温ハ北海道ノ中部ニ於テ十五度以下ニ降リ鹿兒島及那覇ニ於テ二十五度以上ニ昇レリ而シテ平均最高ハ北海道ノ北部ニ於テ二十度以下ニ降リタレトモ熊本、鹿兒島及那覇ニ於テハ尚ホ未タ三十度以上ニアリ又平均最低ハ上川及釧路ニ於テ十度以下ニ達シタレトモ南海岸及西海岸ノ所々及内海ニ於テハ二十度以上ニ上レリ

本月中ノ絶對最高三十五度一ハ一日宮崎及德島ニ絶對最低零度二ハ二十三日及二十九日釧路ニ起レリ

四月　平均氣温ハ平年ノ上ニアリテ那覇ニ於ケル二十一度ヲ最高トシ根室ニ於ケル三度ヲ最低トス而シテ同温線ハ甚シキ變化ヲ呈セス

平均氣温ノ十度以上ニ昇ラサリシ地方ハ極北部ノミナレトモ南海岸過半ノ地方ハ十五度以上ニアリタリ平均最高ハ九州四國ノ二三地方及京都ニ於テ二十度以上ヲ示シ平均最低ハ北海道ノ北部ニ於ケル二三地方ニ於テ氷點以下ヲ示シタリ

本月中ノ絶對最高二十八度六ハ十七日佐賀ニ、絶對最低氷點下七度六ハ十一日十勝ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ十二日十勝ニ於ケル二十五度四ヨリ十八日襟裳ニ於ケル七度ノ間ニアリ

五月　平均氣温ハ本月ニ入リ可ナリノ高温ヲ示シ北海道ノミ僅ニ十度以下ニアリタリ平均最高ハ北部ヲ除キ過半二十度以上ニ、熊本及那覇ハ二十五度以上ニ昇レリ而シテ平均最低ハ北部地方及山口、京都ニ於テ尚ホ未タ十度以下ヲ示シタリ

本月中ノ絶對最高三十度五ハ三十一日名古屋ニ、絶對最低氷點下五度六ハ七日上川ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ八日上川ニ於ケル二十二度八ヨリ五日那覇ニ於ケル九度四ノ間ニアリ

六月　平均氣温ハ平年ヨリ甚高ク其過剰ハ北部ニ於テ三乃至五度ニ達セリ而シテ其度ハ那覇ニ於ケル二十六度ヲ最高トシ襟裳及根室ニ於ケル十三度ヲ最低トス氣温ノ配置ハ本月ニ入リ大ニ變化シ内陸ハ海岸ヨリ温暖トナレリ故ニ同温線ハ内陸ニ於テ所々ニ蹄狀ヲ成シ其他ハ陸地ヲ圍繞スルカ如クニシテ總テ北方ニ其凸面ヲ向ケリ

平均氣温ハ全南部ニ於テ二十三度以上ニ上レリ北海道ニ在リテモ其過半ハ十六度以上ヲ示セリ而シテ極北部ヲ除キ平均最高ハ二十五度以上ニ達シ熊本ノ如キハ三十度三ニ達セリ又平均最低ハ釧路及根室ニ於テ未タ十度以下ヲ示セリ

本月中ノ絶對最高三十四度五ハ十九日松山ニ、絶對最低一度八ハ六日釧路ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ七日十勝ニ於ケル二十七度六ヨリ五日那覇ニ於ケル九度四ノ間ニアリ

平均氣温ノ氷點以上ニ昇ラサリシ地方ハ長野及山形以北ニシテ北海道ニ於テハ平均最高零度以下ニ下降ス(襟裳ヲ除ク)而シテ平均最低ハ南及西海岸ノ一部ニ於テ氷點以上ニ昇レリ

本月中氣温ノ最高ハ二十五度ニシテ十六日那覇ニ、十八度三ニシテ十三日宮崎ニ、最低ハ氷點下十九度二ニシテ二十一日十勝ニ起レリ

本月中氣温ノ最大日差ハ二十一日十勝ニ於ケル二十五度三ヨリ十四日宗谷ニ於ケル七度六ノ間ニアリ

二月 平均氣温ハ概シテ稍々平年ノ上ニアリテ那覇ニ於ケル十六度ヲ最高トシ上川ニ於ケル氷點下十八度ヲ最低トス而シテ同温線ノ形狀ハ前月ト大差ナシ

平均氣温ノ氷點以下ナリシハ本州北部ノ内陸及北海道ニシテ平均最高ノ十度以上ニ上リシハ那覇西海岸及南東海岸ノ數所ナリ又平均最低ハ九州ノ北部及南海岸ノ所々ニ於テ氷點以上ヲ示セリ

本月中ノ最高氣温二十三度九ハ七日那覇ニ、最低氣温氷點下二十八度三ハ二日十勝ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ六日十勝ニ於ケル二十七度九ヨリ十四日壽都ニ於ケル八度五ノ間ニアリ

三月 平均氣温ハ平年ノ上ニアリテ那覇ニ於ケル十八度ヲ最高トシ上川ニ於ケル氷點下三度ヲ最低トス而シテ同温線ハ其形狀稍々一月ニ均シ

平均氣温ノ零度以下ニ降リシ地方ハ北海道ノ北部ノミニシテ九州及南海岸ノ過半ハ十度以上ニアリ平均最高氣温ハ北部ヲ除キ總テ十度以上ニシテ極南部ハ十五度以上ナリシ而シテ平均最低ハ北部地方ニ於テ尚ホ未タ氷點以下ニ在リ

本月中ノ絶對最高二十七度一ハ七日那覇ニ二十四度ハ二十三日熊本ニ、絶對最低氷點下二十五度二ハ一日上川ニ起レリ

氣温ノ最大日差ハ九日上川ニ於ケル十四日十勝ニ於ケル二十五度四ヨリ二十一日壽都ニ於ケル八度三ノ間ニアリ

本月中氣壓ノ高極七百七十四粍一ハ二十四日山形ニ、低極七百四十四粍四ハ五日根室ニ起レリ
風ノ平均方向ハ北部ノ所々ニ於ケル南方ヲ除キ他ハ北方ヲ占メ其最大速度ハ二十八日壽都ニ於ケル一秒時間三十四米ニシテ方向ハ南ナリ

十二月　平均氣壓ハ概ヲ平年ノ上ニアリテ朝鮮ノ西部ニ於ケル七百六十九粍ヲ最大トシ根室ニ於ケル七百五十八粍ヲ最小トス而シテ同壓線ハ大ニ密接シ來リタレトモ其形狀ハ前月ト同樣ナリ
本月中氣壓ノ高極七百七十五粍三ハ八日長野ニ、低極七百三十二粍七ハ十一日福島ニ起レリ
風ノ平均方向ハ北方又ハ西方ヲ占メ其最大速度ハ八日壽都ニ於ケル三十四米ニシテ其方向ハ北西ナリ

氣溫

全年　氣溫ノ年平均ハ平年ノ上ニアリテ那覇ニ於ケル二十二度ヲ最高トシ釧路ニ於ケル五度ヲ最低トス而シテ同溫線ハ海陸ノ分布上明ニ其差違ヲ現示シ陸上ニ在リテハ其凸面ヲ南方ニ向ケ海上ニ在リテハ北方ニ向ケリ
最高氣溫ノ年平均ハ那覇ヲ除キ二十五度以上ニ上昇セスト雖モ全西部及南東部ニ於テハ孰レモ二十度以上ニアリ最低氣溫ハ過半十度以上ニアリト雖モ北部ハ然ラス就中北海道ノ中部ハ氷點以下ニ在リ
本年中ノ氣溫ノ高極ハ三十七度七ニシテ八月二十六日宮崎ニ、低極ハ氷點下三十四度二ニシテ二月十三日上川ニ起レリ
本年中氣溫ノ最大日差ハ二月六日十勝ニ於ケル二十七度九ヨリ一月十二日那覇ニ於ケル十三度ノ間ニアリ

一月　平均氣溫ハ平年ノ上ニアリテ那覇ニ於ケル十六度ヲ最高トシ上川ニ於ケル氷點下十度ヲ最低トス而シテ同溫線ノ形狀ハ全年ト殆ント異ナラス然レトモ其傾度ハ甚急峻ナリ

凸面ハ大陸ノ方ニ向ヘリ

本月中氣壓ノ高極ハ七百六十一粍八ニシテ三十日根室及釧路ニ低極ハ七百二十九粍九ニシテ十一日濱松ニ起レリ

風ノ平均方向ハ過半南方ヲ占メ其最大速度ハ十日濱松ニ於ケル一秒時間二十四米ニシテ方向ハ東北東ナリ

九月　平均氣壓ハ平年ノ上ニアリテ朝鮮ノ北部及西伯利海岸ニ於ケル七百六十三粍ヲ最大トシ極南部ニ於ケル七百五十七粍ヲ最小トス而シテ同壓線ノ形狀ハ大ナル變化ヲ呈シ各線其凹面ヲ南方ニ向ケテ稍東西ニ走行セリ

本月中氣壓ノ高極ハ七百七十粍ニシテ十五日釧路ニ低極ハ七百二十八粍三ニシテ十一日宮崎ニ起レリ

風ノ平均方向ハ概ヲ北方ヲ占ムレトモ北西海岸及北海道ハ南方又ハ東ヲ占メリ其最大速度ハ十二日新潟ニ於ケル一秒時間三十四米ニシテ方向ハ南西ナリ

十月　平均氣壓ハ平年ノ上ニアリテ其過剩ノ率ハ南部ヨリ北部ニ增大(北海道ノ北部ハ最大三粍ニ達ス)ス而シテ朝鮮ノ北部ニ於ケル七百六十七粍ヲ最高トシ那覇ニ於ケル七百六十粍ヲ最小トス同壓線ノ形狀ハ南部ニ於テ九月ニ均シク大陸ニ於テ稍々直立ス而シテ其凸面ハ東方ニ偏向セリ

本月中氣壓ノ最高ハ七百七十七粍九ニシテ十三日十勝ニ、最低ハ七百五十一粍ニシテ四日宗谷ニ起レリ

風ノ平均方向ハ過半北方ヲ占メ其最大速度ハ八日宗谷ニ於ケル一秒時間三十二米ニシテ方向ハ西南西ナリ

十一月　平均氣壓ハ平年ノ上ニアリテ朝鮮ノ西部ニ於ケル七百六十八粍ヲ最大トシ阿哥斯克海ニ於ケル七百六十一粍ヲ最小トス而シテ同壓線ハ冬季ノ普通ナル形狀ヲ現出シ北部ニ於テハ稍々南北ニ走行シテ其凸面ハ概ヲ東方ニ傾向セリ

於ケル七百六十一粍ヲ最高トシ那覇ニ於ケル七百五十八粍ヲ最低トス而シテ同壓線ハ皆其凸面ヲ西方ニ向ケテ並行セリ

本月中氣壓ノ高極ハ二日東京ニ於ケル七百七十二粍ニシテ低極ハ二十三日根室ニ於ケル七百四十二粍ナリ

風ノ平均方向ハ區々ニシテ北海道ノミ概ヲ南方ヲ占ム其最大速度ハ八日壽都ニ於ケル一秒時間三十二米五ニシテ方向ハ南東ナリ

六月　平均氣壓ハ北海道ノ北部ヲ除キ平年ノ上ニアリ其最高ハ南海岸ニ於テ七百五十九粍ヲ示シ其最低ハ宗谷ニ於テ七百五十六粍ヲ示ス而シテ同壓線ノ形狀ハ殆ンド前月ニ異ナラス

本月中氣壓ノ高極ハ七百六十五粍八ニテ二十五日銚子ニ低極ハ七百四十五粍三ニシテ十六日宗谷ニ起レリ

風ノ平均方向ハ概ヲ南方乃至東方ヲ占メ其最大速度ハ三日壽都ニ於ケル一秒時間二十八米ニシテ方向ハ南南東ナリ

七月　平均氣壓ハ西部ニ平年ヨリ高ク東部ニ低シトス其最高度ハ太平洋沿岸ニ於テ七百五十八粍ニシテ最低度ハ南東西伯利及壽都ニ於テ七百五十六粍ナリ而シテ同壓線ノ形狀ハ又前月ト異ナラス

本月中氣壓ノ高極ハ七百六十三粍ニシテ十三日十勝ニ、十四日根室ニ、低極ハ七百三十七粍六ニシテ二十四日長崎ニ起レリ

風ノ平均方向ハ過半南方ヲ占メ其最大速度ハ十三日壽都ニ於ケル一秒時間二十四米ニシテ方向ハ南南東ナリ

八月　平均氣壓ハ全國通シテ平年以下(其差ハ東部ニ於テ過半三粍)ニアリテ西部ニ於ケル七百五十六粍ヲ最大トシ本州ノ東部及那覇ニ於ケル七百五十五粍ヲ最小トス而シテ同壓線ノ形狀ハ不規則ナレトモ其

二月　平均氣壓ハ平年ノ上ニアリテ朝鮮ノ西部ニ於ケル七百七十粍ヲ最大トシ根室ニ於ケル七百六十粍ヲ最小トス而シテ同壓線ノ形狀ハ殆ント變化ナク西部ニ於テ密接ノ度僅ニ減少セリ

本月中ノ最高氣壓ハ十日長野ニ於ケル七百七十四粍三ニシテ最低ハ二十五日根室ニ於ケル七百四十七粍九ナリ

風ノ平均方向ハ北方乃至西方ヲ占メ其最大速度ハ十八日宗谷ニ於ケル一秒時間三十米二ニシテ方向ハ東ナリ

三月　平均氣壓ハ南部ニ於テ殆ント平年ニ均シク北部ニ於テ平年ヨリ高シトス就中北海道ノ北部ニ於テハ其差殆ント三米ニ達セリ平均最高氣壓ハ朝鮮ノ北部ニ於ケル七百六十六粍ヲ最大トシ太平洋沿岸ニ於ケル七百六十二粍ヲ最小トス而シテ同壓線ノ形狀ハ前月ト殆ント同樣ナリ

本月中ノ絕對最高ハ十四日新潟ニ七百七十八粍三ニシテ絕對最低ハ二十九日網走ニ於ケル七百二十七粍九トス

風ノ平均方向ハ概ヲ北方乃至西方ヲ占メ其最大速度ハ二十九日壽都ニ於ケル一秒時間三十五米〇ニシテ方向ハ北西ナリ

四月　平均氣壓ハ南部ニ於テ殆ント平年ニ均シク北部ニ於テ平年ヨリ高シ即チ其差ハ根室ニ於テ三粍ニ達セリ又其配置ヲ述フレハ西伯利沿岸、元山及北海道ノ東部ニ七百六十三粍ノ最大ヲ示シ極南部ニ七百六十一粍ノ最小ヲ示ス而シテ同壓線ノ形狀ハ差シタル變化ナシ

本月中氣壓ノ高極ハ七百七十粍九ニシテ十一日十勝ニ低極ハ七百四十五粍三ニシテ五日網走ニ起レリ

風ノ平均方向ハ北海道、那覇、仁川及浦潮港ニ於ケル南方ノ風ヲ除キ他ハ過半北方ヲ占ム其最大速度ハ十三日壽都ニ於ケル一秒時間三十七米ニシテ方向ハ南南東ナリ

五月　平均氣壓ハ全國通シテ平年以上（其差ハ極北東部ニ於ケル二粍ヲ最大トス）ニアリテ北海道ノ東部ニ

明治二十七年全國氣象概況

本章ノ編纂ニ供シタル材料ハ一等測候所十一ケ所、二等測候所四十二ケ所ノ月報年報ニシテ一等測候所ニアリテハ毎時ノ觀測ヲ爲シ其二等ニアリテハ午前二時ヨリ毎四時ニ觀測ヲ施行ス

氣壓氣温ノ配布如何ヲ示サンカ爲メ本邦地圖面ニ同壓線同温線ヲ畫シ之ヲ甲第一圖ヨリ第二十六圖ニ示セリ

氣壓及風向

全年 氣壓ノ平均ハ平年ノ上ニアリテ朝鮮ノ西部ニ於ケル七百六十四粍ヲ最大トシ太平洋沿岸及北海道ノ北部ニ於ケル七百六十粍ヲ最小トス而シテ同壓線ハ其形狀三月頃ノモノニ均シク陸上ニ在テハ其凸面總テ東方ニ向ヒ海上ニ在テハ其凸面西方ニ向ヘリ

本年中ノ氣壓ノ高極ハ三月十四日新潟ニ於ケル七百七十八粍三（海面上ノ高サ及重力ノ改正ヲ施シタルモノ）ニ達シ其低極ハ三月二十九日網走ニ於ケル七百二十七粍九トス

風ノ平均方向ハ概ヲ北方又ハ西方ヲ占メ其最大速度ハ四月十三日壽都ニ於ケル一秒時間三十六米六ニシテ其方向ハ南南東ナリ

一月 平均氣壓ハ概ヲ平年ニ均シク朝鮮ノ西部ニ於ケル七百七十粍ヲ最大トシ北海道ノ極東部ニ於ケル七百五十八粍ヲ最小トス而シテ同壓線ハ平常ノ如ク密接シテ南北ニ縱行シ陸上ニ在テハ其凸面ノ多クハ東方ニ向ヘリ

本月中ノ最高氣壓ハ十四日嚴原ニ於ケル七百七十一粍七ニシテ最低ハ八日根室ニ於ケル七百四十六粍九ナリ

風ノ平均方向ハ北方乃至西方ヲ占メ其最大速度ハ十八日壽都ニ於ケル一秒時間三十米五ニシテ方向ハ北西ナリ

目次

甲。明治二十七年氣候略報……一頁……一四頁

乙。明治二十七年高低氣壓ノ部位及ヒ暴風……一五……三六

丙。明治二十七年天氣豫報及ヒ暴風警報ノ適否……三七……四六

丁。明治二十七年降水量……一……三三

戊。明治二十七年地震觀測……一……六七

己。石槌山頂氣象觀測……一……一四

明治三十一年四月二十八日印刷
明治三十一年四月三十日發行

中央氣象臺

東京市麴町區內幸町一丁目五番地
印刷者　多田三洲

明治二十七年

中央氣象臺年報

第二編